



Musalogue

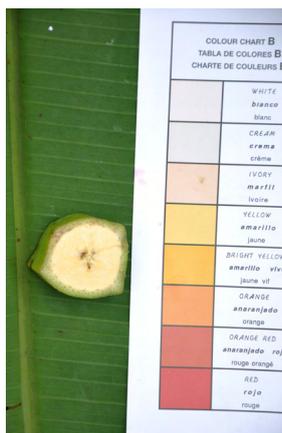
Catalogue de germoplasme de *Musa*

Plantains d'Afrique occidentale et centrale

Collection CARBAP

Lucien Ibobondji Kapuku, Gérard Ngoh Newilah, Kodjo Tomekpe, Max Ruas, Rachel Chase et Nicolas Roux

Edité par Claudine Picq



Bioversity International est une organisation internationale de recherche pour le développement. Elle apporte des preuves scientifiques et des solutions pratiques ainsi que des politiques adaptées afin de sauvegarder et utiliser la biodiversité agricole **pour une sécurité alimentaire et nutritionnelle durable à l'échelle mondiale**. Bioversity travaille avec des partenaires dans des pays à faibles revenus dans les différentes régions où la biodiversité agricole peut contribuer à l'amélioration de la nutrition, de la résilience, de la productivité et à **l'adaptation au changement climatique**.

Le Centre Africain de Recherches sur Bananiers et Plantains (CARBAP), est une institution internationale spécialisée sur les bananiers (*Musa* spp.) basé au Cameroun. **L'objectif principal du CARBAP est de contribuer, par la recherche et la recherche-développement, à l'amélioration des systèmes de production, de transformation, de commercialisation, et de consommation des bananes et des bananes plantain en Afrique occidentale et centrale. Ce centre d'excellence sur les bananiers compte aujourd'hui sept pays membres** : Cameroun, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Gabon, Congo, Tchad et Guinée Equatoriale.

Le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad) est l'organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes. Il travaille autour de grandes thématiques telles que la sécurité alimentaire, le changement climatique, la gestion des ressources naturelles, la réduction des inégalités et la lutte contre la pauvreté. Avec ses partenaires du Sud, le Cirad produit et transmet de nouvelles connaissances pour accompagner **l'innovation et le développement agricole. Il met son expertise scientifique et institutionnelle au service des politiques publiques de ces pays et des débats internationaux sur les grands enjeux de l'agriculture**.

Citation : Lucien Ibobondji Kapuku, Gérard Ngoh Newilah, Kodjo Tomekpe, Max Ruas, Rachel Chase & Nicolas Roux. 2018. *Musalogue* : Catalogue de germoplasme de *Musa*. **Plantains d'Afrique occidentale et centrale –** Collection CARBAP. (C. Picq, ed.). Bioversity International, Montpellier, France.

Crédits photos : Joseph Dongmo, Nicolas Roux

Mise en page : Claudine Picq

Création couverture : Karen Lehrer

ISBN : 978-92-9255-115-5

© Bioversity International 2018

Bioversity International
Bureau de Montpellier
Parc Scientifique Agropolis II
34397 Montpellier Cedex 5
France

CARBAP
Rue Dinde N°110
BP 832
Douala Bonanjo
Cameroun

Cirad
Avenue Agropolis,
34398 Montpellier Cedex 5
France

Contents

Remerciements	ii
Préface	iii
Introduction	iv
Le Centre Africain de Recherches sur Bananiers et Plantains (CARBAP).....	iv
Bioversity International.....	v
Le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad).....	v
Les Plantations du Haut Penja (PHP).....	vi
Réseau thématique et plate-forme régionale.....	vii
Introduction et expansion du plantain en Afrique.....	viii
Classification des plantains.....	xi
Références.....	xii
Liste de descripteurs minimum pour les plantains.....	xv
Glossaire.....	xxviii
Index des fiches par type	xxix
Plantain type French.....	xxix
Faux corne.....	xxx
Vrai corne.....	xxxii
Fiche Explicative	xxxiv
Plantain type French	
French géant.....	1
French moyen.....	57
French nain.....	149
Faux corne	
Faux corne géant.....	161
Faux corne moyen.....	185
Faux corne nain.....	261
Vrai corne	
Vrai corne géant.....	267
Vrai corne moyen.....	287
Vrai corne nain.....	293
Index alphabétique des variétés	295

Remerciements

Ce catalogue de germoplasme de *Musa* couvre la collection de plantains du CARBAP. Les informations contenues dans ce document sont le résultat d'une étroite collaboration entre un certain nombre de techniciens, de curateurs de banques de gènes et de chercheurs sans qui ce catalogue n'aurait pu voir le jour. Nous souhaitons remercier tout particulièrement :

William Nguéfack, Bernard Kengni et Frédéric Tcho tang, Techniciens supérieurs, UR Amélioration, Transformation et Valorisation des ressources génétiques (ATV), Laboratoire Amélioration Génétique (AMG), CARBAP

Mama Nkouandou, Technicien supérieur, UR ATV Laboratoire Technologie Poste Récolte (TPR), CARBAP

Jonas Tembe Tembe et Eric Ngombi Ngombi, Techniciens, UR ATV Laboratoire TPR, CARBAP

Adrien Pieple et Médard Djomessi Talla, Observateurs, UR ATV Laboratoire AMG, CARBAP

Régit Fance Kouayep et Pierre Kwemou, Aide observateurs, UR ATV Laboratoire AMG, CARBAP

Pauline Bonneviot et Sylvain Depigny, Ingénieurs Agronomes, Cirad, UPR GECCO

Emmanuel Fondi, Ingénieur Agronome, Canadian Seed Grower's Association.

Karen Lehrer pour son assistance technique et la création de la couverture.

Sont également remerciés pour leur appui financier l'Union européenne, le programme de recherche CGIAR sur les Racines, tubercules et bananes (RTB), l'Agence allemande de coopération internationale (GIZ), qui a permis la publication de ce troisième catalogue de germoplasme de *Musa*.

Préface

La culture de la banane (tous types confondus incluant les bananes dessert et à cuire) représente une nourriture de base pour près de 400 millions de personnes. En 2016, la production mondiale atteignait 148 millions de tonnes, dont 35 millions de plantains et autres bananes à cuire soit 24% de la production totale (FAOSTAT 2018). L'Afrique centrale et occidentale constitue le deuxième centre de diversité des bananiers (*Musa* spp.) et le premier centre de diversité pour les plantains. Si le plantain en Afrique continue à être aussi important pour de nombreux pays, c'est parce qu'il représente une source de revenus souvent essentielle pour les acteurs de sa chaîne de valeur. Par ailleurs, il contribue significativement à la diversification de l'alimentation, à l'apport énergétique complétement d'éléments minéraux et de vitamines importants pour la santé. De plus, le plantain fait intrinsèquement partie de la culture de nombreux pays africains. Cependant, le plantain est toujours sous la menace de plusieurs maladies et ravageurs ainsi que de stress hydriques de plus en plus fréquents du fait du changement climatique. La grande diversité des plantains est encore sous-exploitée. Les dernières avancées technologiques telles que le séquençage du génome du bananier achevé en 2012, ainsi que les nombreuses études sur la diversité des bananiers utilisant différents types de marqueurs morphologiques et moléculaires, ont permis de confirmer le classement des plantains en différentes catégories et de se rendre compte que leurs différences ne sont pas seulement génétiques mais également épigénétiques.

En mai 2015, le CARBAP a organisé, conjointement avec le Réseau *MusaNet*, un atelier ayant pour but de forger une méthodologie standardisée pour la caractérisation et la documentation des collections de plantain d'Afrique occidentale et centrale (AOC). Ce troisième atelier de *MusaNet*, tenu à Njombé, au Cameroun, a pris en compte l'expérience des deux ateliers précédents organisés en Guadeloupe en 2013 et en Inde en 2014 et a été le premier à disposer d'une portée régionale. Étaient présents les curateurs des collections nationales de *Musa* d'AOC ainsi qu'une équipe d'experts du CARBAP et de Bioversity International, dirigée par les éminents taxonomistes Edmond de Langhe, Kodjo Tomekpé et Joseph Adeka.

Au cours de cet atelier, les curateurs ont établi une liste normalisée de descripteurs pour plantains, un travail considérable qui a été ensuite finalisé par l'équipe d'experts puis testé par de petits groupes de curateurs et enfin validé.

Le *Musalogue* (3^{ème} de la série) consacré aux plantains est une résultante de ce travail et de la collaboration entre une équipe scientifique pluridisciplinaire et les institutions suivantes : CARBAP, Cirad et Bioversity International qui ont activement participé à la réalisation du projet *Food Security Thematic Programme Phase 2* (FSTP2) de l'Union Européenne qui a permis la collecte et l'analyse des données présentées dans ce catalogue. Ce *Musalogue* vise avant tout à faciliter l'identification correcte des plantains africains et la diffusion des informations importantes sur leur extraordinaire diversité et leur potentiel agronomique ainsi que leurs qualités post-récolte afin de stimuler leur utilisation aussi bien par les chercheurs, les vulgarisateurs, les producteurs que par d'autres acteurs de la filière plantain.

Nicolas Roux
Senior Scientist, Chef d'équipe,
Ressources génétiques de *Musa*,
Coordinateur de *MusaNet*
Bioversity International, France

Gérard Ngoh Newilah
Chargé de cours, Département de Biochimie,
Université de Dschang, Cameroun
Chercheur, Laboratoire de technologies post-
récolte, CARBAP, Cameroun

Introduction

Les bananes et les bananes plantain sont des cultures essentielles en Afrique centrale et occidentale en tant que nourriture et source de revenus. Ce catalogue de germoplasme de plantains a un double objectif : 1) faciliter et permettre une identification correcte des plantains africains ; 2) diffuser des informations importantes sur leur extraordinaire diversité et leur potentiel agronomique et leurs qualités post-récolte afin de stimuler leur utilisation aussi bien par les chercheurs, les vulgarisateurs, les producteurs et les autres acteurs de la filière plantain. Il servira ainsi d'outil d'aide au choix des variétés adaptées aux besoins de chaque utilisateur. Nous sommes convaincus que ce catalogue jouera pleinement ce double rôle.

Le catalogue a été réalisé dans le cadre des activités du projet *Food Security Thematic Programme Phase 2* (FSTP2) de l'Union Européenne, démarré en 2014 et intitulé : 'La conservation et l'utilisation durables de la biodiversité des bananiers (*Musa*) pour la sécurité alimentaire en Afrique occidentale et centrale'. Il a été mis en œuvre dans neuf pays d'Afrique occidentale et centrale (AOC) : le Bénin, le Ghana, le Togo, le Cameroun, le Congo, le Gabon, la Guinée Equatoriale, la République Centrafricaine et la République Démocratique du Congo. Il est le fruit d'une collaboration entre les partenaires engagés dans la mise en œuvre du projet FSTP2, à savoir le Centre Africain de Recherches sur Bananiers et Plantains (CARBAP), Bioersity International, le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad) et les Plantations du Haut Penja (PHP) et le résultat d'un processus participatif, impliquant des chercheurs des institutions ci-dessus mentionnées.

Le Centre Africain de Recherches sur Bananiers et Plantains (CARBAP)

Le CARBAP a été créé le 1er février 2001 par un accord intergouvernemental signé par cinq pays d'Afrique centrale. Il est issu de la transformation du Centre Régional de Recherches sur Bananiers et Plantains (CRBP) établi en 1989 par une convention entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de l'Information et de la Recherche Scientifique du Cameroun et le Cirad. En mars 2006, le CARBAP est labellisé comme une Base centre de recherche par le Conseil ouest et centrafricain pour la recherche et le développement agricoles (CORAF/WECARD). En décembre 2007, il est désigné par la Communauté économique et monétaire de l'Afrique centrale (CEMAC) Centre d'excellence en matière de recherche sur les bananiers et plantains sous l'égide du Pôle régional de recherche appliquée au développement des systèmes agricoles d'Afrique centrale (PRASAC). En mai 2013, le CARBAP signe un accord de siège avec le gouvernement du Cameroun. Le CARBAP compte aujourd'hui sept pays membres : Cameroun, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Gabon, Congo, Tchad et Guinée Equatoriale.

Le CARBAP se veut Centre régional d'excellence sur les bananiers et plantains en matière de recherche, de formation et de développement pour l'ensemble des pays de l'AOC. C'est pourquoi il s'est doté, à partir de 2012, d'un Plan stratégique de dix ans dont la principale mission est de contribuer à l'amélioration durable de la productivité et la compétitivité des filières plantain et banane par la création de connaissances et d'un système d'information économique, le transfert de technologies innovantes et le renforcement des capacités de R&D des Systèmes nationaux de recherche agricole (SNRA) en AOC ainsi que par la promotion de la coopération scientifique dans le cadre de réseaux. Ce plan stratégique a été assorti d'un plan opérationnel de cinq ans (2012-2017).

Les fonctions de base du CARBAP sont de quatre ordres : la recherche régionale intégrée, la formation et le renforcement des capacités, l'appui au développement et le plaidoyer.

CARBAP

Rue Dinde N°110
BP 832 Douala Bonanjo
Cameroun

Tél. : 237 243 127 051 / 237 243 229 639

Courriel : carbap@carbapafrika.org

<http://www.carbapafrika.org/>

Station de Recherche de Njombé

Courriel : carbapnjombe@carbapafrika.org

Bioversity International

Bioversity International est une organisation mondiale de recherche pour le développement pour qui la biodiversité agricole est essentielle pour nourrir les hommes et préserver la planète.

Bioversity apporte des preuves scientifiques et propose des solutions pratiques et des politiques adaptées visant à sauvegarder et utiliser au mieux la biodiversité agricole et forestière et favoriser ainsi une sécurité alimentaire et nutritionnelle durable à l'échelle mondiale. Bioversity travaille avec des partenaires dans les pays à faibles revenus dans différentes régions où la biodiversité agricole et forestière peut contribuer à améliorer la nutrition, la résilience, la productivité et l'adaptation au changement climatique.

Environ 150 scientifiques travaillent avec Bioversity dans différentes régions du monde et couvrent les domaines thématiques suivants :

- Une alimentation saine issue de systèmes alimentaires durables
- Des exploitations agricoles, des forêts et des paysages productifs et résilients
- La conservation et l'utilisation efficaces des ressources génétiques.

Le travail de recherche réalisé à Montpellier est plus particulièrement axé sur les thèmes traitant de la conservation, la production et la commercialisation des bananes et d'autres plantes comme le cacaoyer et le cocotier ainsi que sur les écosystèmes agricoles. De nombreuses interactions et collaborations existent avec les instituts de recherche membres d'Agropolis et notamment avec le Cirad.

Bioversity est membre du CGIAR, un partenariat mondial de recherche pour un futur sans faim qui comprend 15 centres internationaux de recherche agricole.

Bioversity International

Bureau de Montpellier
Parc Scientifique Agropolis II
34397 Montpellier Cedex 5
France

Tél. (+33) 467 611302

Fax. (+33) 467 610334

Courriel : bioversity-france@cgiar.org

www.bioversityinternational.org

Le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad)

Le Cirad est l'organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes. Son objectif prioritaire est de bâtir une agriculture durable capable de nourrir 10 milliards d'êtres humains en 2050, tout en préservant l'environnement. Ses activités relèvent des sciences du vivant, des sciences sociales et des sciences de l'ingénieur appliquées à l'agriculture, à l'alimentation, à l'environnement et à la gestion des territoires.

Le Cirad travaille autour de grandes thématiques telles que la sécurité alimentaire, le changement climatique, la gestion des ressources naturelles, la réduction des inégalités et la lutte contre la pauvreté. Du local au global, de par ses partenariats durables, il contribue au développement d'une agriculture au service de tous, et particulièrement des petits agriculteurs. Il répond ainsi aux défis mondiaux de la sécurité alimentaire et du changement climatique, mais aussi des 17 objectifs du développement durable de l'ONU (ODD) et de l'Accord de Paris sur le changement climatique.

Le Cirad dispose d'un réseau de partenaires sur trois continents et de directions régionales, à partir desquelles il collabore avec plus de 100 pays. Son partenariat de long terme est structuré par des dispositifs de recherche et d'enseignement en partenariat regroupant 200 institutions des pays du Sud, auxquels sont affectés 200 de ses chercheurs (50% en Afrique, 25% en Asie et 25% en Amérique du Sud).

Cirad

*Avenue Agropolis,
34398 Montpellier Cedex 5
France*

Tél. : +33 4 67 61 58 00

Fax : +33 4 67 61 49 42

www.cirad.fr

Les Plantations du Haut Penja (PHP)

La société des Plantations du Haut Penja (PHP) est une plantation historique et emblématique de la production de bananes au Cameroun datant des années 1930 ; elle s'étend sur près de 3530 hectares. Elle a pris sa forme actuelle en 1991 avec la privatisation de l'Office camerounais de la banane. Elle s'est formée par fusion/rachat de la Société des Plantations Nouvelles du Penja (SPNP), de la Société des bananeraies de la M'Bomé (SBM) et de la PHP. La PHP est une filiale du groupe français La Compagnie Fruitière de Marseille qui emploie environ 6000 salariés. Cette entreprise agro-industrielle est le premier employeur privé du Cameroun.

La mission principale de la PHP est de mettre en œuvre toutes les opérations dédiées à la production et au packaging de la banane, sa principale activité, mais aussi de l'ananas et du poivre. Les actionnaires du groupe affichent une grande ambition et procèdent à des investissements conséquents concernant notamment l'extension des surfaces cultivées, des améliorations technologiques importantes, un renforcement de la compétitivité sur le marché traditionnel et la conquête de nouveaux marchés.

Un accord de partenariat a été signé en 2013 entre le CARBAP et la PHP concernant la gestion et la conservation durable des ressources génétiques des bananiers. Dans ce cadre, la collection du CARBAP bénéficie de l'assistance technique de la PHP pour la pérennisation de la biodiversité concrétisée par l'installation d'un dispositif d'irrigation en collection, la fertilisation permettant le maintien des bananiers dans des conditions nutritionnelles optimales et la lutte contre les maladies et ravageurs.

PHP

*BP 05 Nyombé
BP 1360 Douala
Cameroun*

Tél. : (237) 342 47 56 / 342 88 01

Fax : (237) 343 20 07

E-mail : php@phpcam.com

Site web : <https://www.compagniefruitiere.fr/>

Réseau thématique et plate-forme régionale

MusaNet

Le réseau thématique *MusaNet*, établi en 2011, est un cadre de collaboration mondial pour les ressources génétiques de *Musa* et un partenariat des principales parties prenantes visant à assurer, de façon coopérative, la conservation à long terme de ces ressources et à faciliter et accroître leur utilisation de façon globale.

La mission de *MusaNet* est de tirer parti des atouts existants dans les collections mondiales, régionales et nationales en incitant les personnes concernées à optimiser les efforts de conservation, à engendrer de la valeur ajoutée et à promouvoir l'utilisation et la distribution de la diversité génétique de *Musa* dans le cadre des programmes d'amélioration génétique mais aussi directement auprès des agriculteurs.

La vision de *MusaNet* est un monde dans lequel la diversité des ressources génétiques de *Musa* est valorisée, sécurisée et au service du monde pour une vie meilleure. Pour plus d'information sur *MusaNet*, consulter : www.musanet.org

Innovate Plantain

La plate-forme régionale *Innovate Plantain* a été créée en 2009, sous l'égide du CORAF lors d'un atelier regroupant des représentants des cinq grands pays producteurs de plantain d'Afrique centrale et occidentale (AOC) : le Cameroun, la Côte d'Ivoire, la République Démocratique du Congo (RDC), le Ghana et le Nigeria et les institutions partenaires, notamment le CARBAP, l'institut international d'agriculture tropicale (IITA), l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), Bioversity International et le Cirad.

Elle sert de cadre de référence aux acteurs et organisations membres pour conduire des activités nécessaires à la réussite d'un objectif commun : contribuer au renforcement de la sécurité alimentaire et augmenter les revenus des petits producteurs en AOC.

Depuis la création d'*Innovate Plantain*, les efforts ont été consacrés à la consolidation de son statut avec le CORAF et ses partenaires et au rôle du CARBAP comme centre régional d'excellence.

Innovate Plantain regroupe aujourd'hui onze pays membres : le Cameroun, la Côte d'Ivoire, le Nigeria, la RDC, le Ghana, le Congo Brazzaville, le Gabon, la Guinée Conakry, le Bénin, le Togo et la République centrafricaine (RCA). La présidence du Comité de direction est assurée par la Côte d'Ivoire et le Secrétariat par le CARBAP.

Pour de plus amples informations, consulter : <http://banana-networks.org/innovate-plantain/>

Introduction et expansion du plantain en Afrique

L'histoire de l'introduction et de l'expansion du plantain en Afrique a longtemps donné lieu à des hypothèses parfois contradictoires entre historiens, ethnologues/linguistes et botanistes. Toutefois, l'hypothèse d'une introduction initiale sur la côte orientale septentrionale, directement ou indirectement de l'Inde par des commerçants indo-arabes reste privilégiée, même si la piste austronésienne d'une introduction plus ancienne sur la partie méridionale de la côte n'est pas totalement exclue (De Langhe et al. 1995, Rossel 1998). La période de cette introduction initiale reste indéterminée. Toutefois, la découverte en 2000 de preuves archéologiques sous forme de phytolithes indiquent que le bananier, et très probablement le plantain, serait présent dans le sud du Cameroun depuis le premier millénaire avant JC (Mbida et al. 2001).

Le plantain se serait propagé vers l'ouest à l'intérieur du continent, notamment via les vallées humides, les sentiers des forêts-galeries, les lacs, fleuves et rivières, pour atteindre la zone tropicale forestière, particulièrement favorable à son développement (Rossel 1999). Cette zone, et singulièrement le grand bassin du fleuve Congo, regorge aujourd'hui d'une richesse variétale exceptionnelle et est, de ce fait, considérée comme la zone de diversification des plantains dans le monde (Adheka et al. 2018). Il existerait aujourd'hui près de 250 variétés connues dont 152 sont conservées dans la collection du CARBAP.

A l'instar des autres sous-groupes de bananiers, les plantains africains présentent une grande similitude génétique, suggérant qu'ils dérivent d'un très petit nombre de cultivars initialement introduits sur la côte orientale. L'extraordinaire diversité phénotypique des plantains serait donc le résultat d'une succession de mutations somatiques naturellement induites par d'innombrables cycles de multiplication végétative (Tézenas du Montcel 1983, Noyer et al. 2005, Crouch et al. 2000).

Historique de la collection de plantains du CARBAP

Les prémices d'une collection variétale de bananiers au Cameroun remontent à l'installation d'une station de recherche à Njombé par l'Institut Français des Fruits et Agrumes Coloniaux (IFAC) qui deviendra l'Institut de Recherche sur les Fruits et Agrumes (IRFA) après l'indépendance du Cameroun en 1960. Les plantains étaient très peu représentés dans la première collection de bananiers de l'IFAC/IRFA, l'importance étant accordée à la banane dessert pour l'export. Toutefois, et compte-tenu de la popularité du plantain, l'IRFA commença à tester quelques cultivars de la localité de Njombé. L'intérêt pour la diversité variétale va surtout s'affirmer à partir de 1976 avec la mise en place à Njombé, de l'Institut de recherches agronomiques et forestières (IRAF) et de son centre spécialisé sur les cultures vivrières. Par ailleurs, le *National Agricultural Research Centre*, créé en 1972 à Ekona, va commencer à s'intéresser à la diversité des plantains dans la province anglophone du Sud-Ouest où cette culture constitue une denrée de base.

La place du plantain dans la collection de bananiers de Njombé va ainsi s'accroître grâce notamment à des collectes variétales provenant des antennes nationales de l'IRAF (Mbouroukou, Edéa, Kribi, Tondè, Ekona, Mbalmayo, Nkoevone...) et du centre d'Ekona. Par ailleurs, plusieurs variétés seront introduites d'autres pays africains grâce au réseau IRFA (Azaguié en Côte d'Ivoire, Loudima en République du Congo et Ntoum au Gabon).

Pendant cette période, les prospections et collectes variétales visant à étudier la taxonomie et la diversité variétale sont de plus en plus nombreuses, stimulées notamment par la première réunion internationale sur les bananes plantains et autres bananes à cuire en Afrique (IITA, Ibadan, Nigeria, 27-29 janvier 1976). Au cours de cette dernière se constitue un 'Groupe international pour la recherche sur les plantains et autres bananes à cuire' incluant notamment

une commission spécialisée sur la classification et les problèmes variétaux chez les plantains. Grâce à cette dynamique de coopération, la collection de Njombé recevra plusieurs variétés de plantain en provenance du Ghana et de l'Institut international d'agriculture tropicale (IITA) basé au Nigeria.

En 1979, l'IRAF deviendra l'Institut de recherche agronomique (IRA) qui instaurera une structuration systématique des programmes de recherche par filières. Avec la création à Njombé du Centre régional de recherches sur les bananiers et plantains (CRBP) en 1989, tout le dispositif de recherche sur les bananiers de l'IRA (y compris la collection) passera sous l'égide du CRBP. L'introduction de variétés de plantain se poursuivra notamment à partir de la collection de référence du Réseau international pour l'amélioration de la banane et de la banane plantain (INIBAP), devenu le programme bananiers et plantains de Bioversity International.

Avec la transformation du CRBP en CARBAP en 2001 et l'élévation de ce dernier en 'Base-centre de recherche' par le CORAF en 2006, la collection du CARBAP est devenue une vitrine régionale et internationale de la diversité des bananiers et notamment des plantains.

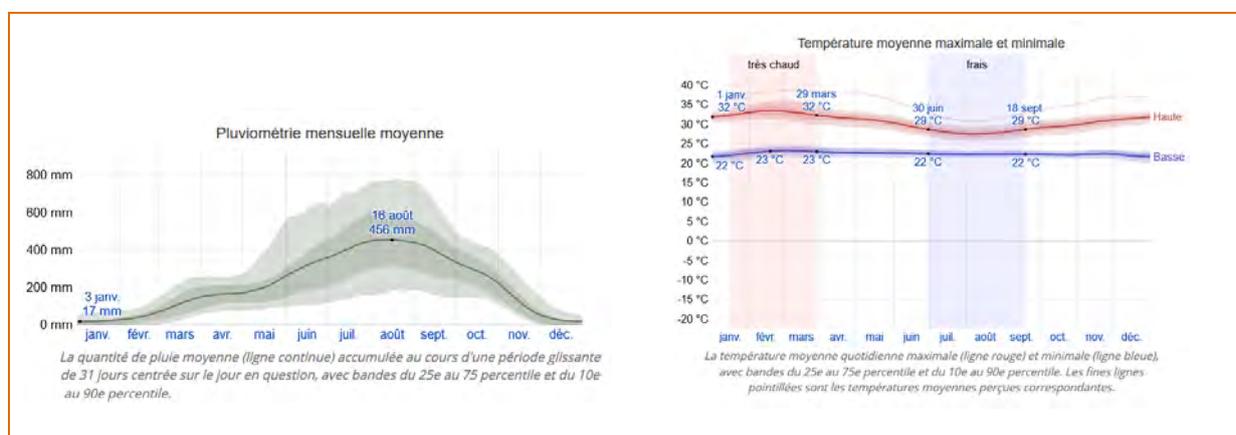
Caractérisation du site

La station de recherche du CARBAP est située dans la localité de Njombé dans l'arrondissement de Njombé-Penja, département du Moungo, région du Littoral. Elle est constituée de plusieurs laboratoires, du bâtiment administratif, de logements, de parcelles expérimentales et de la collection de Musacées.

Ses coordonnées géographiques sont les suivantes : latitude 4°35' N, longitude 9°39' E, altitude 80 m au-dessus du niveau de la mer.

C'est une zone de plaine légèrement ondulée, particulièrement riche en cendres volcaniques, témoignage de l'activité volcanique dont elle a été l'objet. Les sols, essentiellement des Andosols, sont très fertiles et bien drainés et présentent une structure équilibrée (argiles, sables, limons, ...) avec une bonne capacité d'échange cationique et un pH de 6.

Le climat est de type équatorial guinéen, avec une pluviométrie annuelle de 2300 à 3200 millimètres en fonction des années. La température moyenne mensuelle (26 à 28°C) varie peu au cours de l'année. Les maxima peuvent atteindre 35 à 38°C et les minima ne descendent jamais en dessous de 20°C pendant toute l'année. Le degré d'hygrométrie atteint 90% pendant un tiers de l'année (environ 3000 heures) et est rarement inférieur à 60% par temps sec ; l'humidité relative est élevée toute l'année. La vitesse du vent est modérée avec quelquefois des tornades.



Pluviométrie et températures moyennes au cours de l'année à Mbanga, Cameroun.

Itinéraire technique

Pour chaque accession, cinq plantes ont été établies dans la collection avec une distance de 2.5m sur les lignes et 3 m entre les rangées. Un engrais composé (NPK 25:3:25) a été utilisé pour la fertilisation des plantes (80g/pied/mois).

Les applications de fongicide (Dithane 60os 1,5l Dithane/ha/trimestre), insecticide (Plantima 700WG (Imidachloprid) 0,43g/plant/trimestre) et nématicide (counter 15F terbufos 20g/plant/trimestre) ont été pratiquées durant toute la période d'évaluation et de caractérisation des accessions, en vue de réduire l'impact des dégâts liés aux nématodes, charançons et maladie des raies noires.

L'effeuillage et le désherbage manuels ainsi que le tuteurage avec des bambous ont été largement utilisés. L'œilletonnage a été régulièrement conduit à partir du deuxième cycle en laissant un seul rejet successeur.

L'irrigation a été fournie en saison sèche par un système de tuyauterie avec arroseurs installés au sol en collection.

Méthode de description agro-morphologique et d'évaluation post-récolte

1. Méthode de collecte et de traitement des données

Les données présentées dans ce catalogue sont issues des mesures prises dans la nouvelle collection de bananiers installée en 2013 dans le cadre de la mise en œuvre du projet FSTP2. Elle s'étend sur près de 5 hectares et comporte plus de 621 accessions de bananiers dont 145 plantains.

Les données de caractérisations agronomique et morphologique présentées dans ce catalogue sont celles du premier et deuxième cycle, collectées sur les cinq pieds de chaque accession. La 'Liste de descripteurs minimum pour les plantains' (*MusaNet* 2018) intégrée dans ce document et les 'Descripteurs pour le bananier (*Musa* spp.)' (IPGRI/CIRAD 1996), ont été utilisées pour la caractérisation morphologique du premier et deuxième cycle respectivement. Dans le cadre de ce travail, une application sur tablette facilitant la collecte des données de caractérisation a été utilisée pour la collecte des données. Un appareil photo numérique (Canon Power Shoot SX 530 HS) a permis de prendre les photos qui sont dans ce catalogue.

2. Evaluation post-récolte

Très tôt le matin, les régimes récoltés au doigt tournant (c'est-à-dire dès l'apparition du premier doigt mûr sur la première ou la deuxième main du régime) sont transportés au laboratoire de technologie post-récolte du CARBAP pour l'évaluation des paramètres physico-chimiques des fruits de la 2ème et 3ème main. Trois régimes sont analysés par cultivar pour une quinzaine de critères. Dans le cadre de l'élaboration de ce catalogue, les résultats, présentés sous forme de moyenne, concernent les critères suivants :

- le poids du fruit (g)
- la fermeté de la pulpe (kg/cm²) encore appelée dureté de la pulpe, qui a été mesurée sur des fruits non mûrs
- l'extrait sec soluble de la pulpe non mûre (g/l) qui indique le taux de sucre
- le taux de matière sèche de la pulpe du fruit non mûr
- la longueur du fruit (cm) non mûr
- la couleur de la pulpe du fruit non mûr
- le grade du fruit (cm) non mûr.

Cependant, seules les données concernant quatre critères ont été consignées dans ce catalogue. Il s'agit du taux de matière sèche qui renseigne sur la quantité de matière disponible dans la pulpe, de la dureté qui traduit la fermeté de la pulpe, de la couleur qui indique l'aspect de la pulpe ainsi que l'extrait sec soluble qui correspond au taux de sucre de la pulpe. En général, ces quatre paramètres sont considérés comme les plus représentatifs des caractéristiques physicochimiques de la pulpe des fruits de plantains.

Classification des plantains

Les plantains forment un sous-groupe important parmi les bananiers du groupe génomique AAB (Simmonds 1976, Champion 1963, de Langhe 1961, Tézenas du Montcel 1979, Tézenas du Montcel et al. 1983). Les caractères floraux y sont invariables et caractérisés, chez la fleur mâle, par un péricône plus ou moins jaune, parfois strié de rose à rouge, et se terminant par cinq lobes bien différenciés dont la coloration va du jaune clair à l'orange. Cette homogénéité du sous-groupe des plantains sur le plan botanique est accompagnée par une extraordinaire variabilité des autres parties de la plante, variabilité qui est à l'origine de la difficulté et de la confusion qui règnent dans l'identification des différents cultivars.

Chez les plantains, la structure ou le degré de dégénérescence de l'inflorescence est considérée comme le critère majeur de classification. Il existe cependant d'autres descripteurs importants et les spécialistes s'accordent globalement sur leur hiérarchie et leur valeur pour la différenciation des cultivars de plantain (Rossel 1998, Adheka et al. 2018, Adheka & De Langhe. 2018)

On distingue trois principaux types de plantain correspondant à trois stades de dégénérescence de l'inflorescence à maturité : le type French qui est majoritaire, suivi du type Faux corne puis du type Vrai corne. Au sein de chaque type, il y a trois catégories basées sur la hauteur du pseudotrunc : géant, moyen et petit.

Ce catalogue suit ce même ordre :

1. *Plantains French (pages 1 – 158) :*

Inflorescences complètes à maturité ; régimes à plusieurs mains formées de nombreux fruits appelés doigts ; rachis bien développé portant des fleurs hermaphrodites puis mâles (généralement couvertes de bractées persistantes) et se terminant par un bourgeon mâle ; régime compact dans la majorité des cas. Les cultivars appartenant à ce sous type sont appelés 'French' ou 'Common plantain', 'Plátano hembra' en Amérique centrale, 'Congo' à Porto-Rico, 'Banane blanche' aux Antilles françaises...

2. *Plantains Faux corne (pages 159-264) :*

Inflorescence incomplète ; le bourgeon mâle disparaît avant maturité ; présence de fleurs neutres sur le rachis ; régime très lâche ; doigts plus massifs que chez le type French. Plusieurs noms leur sont attribués : 'Horn', 'Plátano macho' en Amérique centrale, 'Harton' à Porto-Rico, 'Ebang' en Afrique centrale, 'Pisang tandok' en Asie, évoquant leur ressemblance avec les cornes des bovidés.

NB : Le type Batard (très peu représenté et longtemps classé comme intermédiaire entre les types French et Faux corne) est intégré ici dans le type Faux corne. Il est caractérisé par une inflorescence incomplète, des doigts plus ou moins intermédiaires entre les deux types, un régime plutôt lâche ou moins compact et un bourgeon mâle dégénéralant avant maturité comme les Faux Corne. Seuls trois cultivars sont connus (3 Vert, Osoaboaso, Batard).

3. *Plantains Vrai corne (pages 265-294) :*

L'inflorescence est incomplète et l'axe floral s'arrête juste après la dernière main femelle. Les Vrai corne ont un régime très lâche et des doigts très massifs. Le nombre de mains est moyennement plus faible que chez les Faux corne mais il existe de très rares cultivars Vrai corne avec de nombreuses mains. Exemple : 1 hand planty, 2 hands planty.

Les anglophones utilisent la classification suivante : *French, False horn, True horn*.

Deux index sont disponibles dans ce document :

- Un index des accessions par type en page XXIX
- Un index alphabétique à la fin de l'ouvrage en page 295.

Références

- Adheka, J. 2014. Contribution to the characterization and classification of the Congo basin African plantains (*Musa* AAB) in the Democratic Republic of Congo. University of Kisangani, Kisangani, Democratic Republic of Congo. PhD Thesis. 119p.
- Adheka, J., Dheda, D.B., Karamura, D., Blomme, G., Swennen, R. & De Langhe, E. 2018. The morphological diversity of plantain in the Democratic Republic of Congo. *Scientia Horticulturae* 234:126-133. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2018.02.034>
- Adheka, J. & De Langhe, E. 2018. Characterization and classification of the *Musa* AAB Plantain subgroup in the Congo basin. *Scripta Botanica Belgica* 54. 120p.
- Alvarez, J.M. & Rosales, F.E. (eds). 2008. Identification and characterization guide for FHIA banana and plantain hybrids. Bioversity International, Montpellier. 15p.
- Champion, J. 1963. Le bananier. Maisonneuve & Larose. 263p.
- Crouch, H.K., Crouch, J.H., Madsen, S., Vuylsteke, D. & Ortiz, R. 2000. Comparative analysis of phenotypic and genotypic diversity among plantain landraces (*Musa* spp., AAB group). *Theoretical and Applied Genetics* 101:1056-1065. <http://dx.doi.org/10.1007/s001220051580>
- Daniells J., Jenny C., Karamura D. & Tomekpe K. 2001. Musalogue: Diversity in the genus *Musa*. IPGRI/INIBAP/CTA, Rome, Italie.
- Davey, M.W., Stals, E., Ngoh Newilah, G., Tomekpe, K., Lusty, C., Markham, R., Swennen, R. & Keulemans, J. 2007. Sampling strategies and variability in fruit pulp micronutrient contents of west and central African bananas and plantains (*Musa* species). *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 55(7):2633-2644. <http://dx.doi.org/10.1021/jf063119j>
- De Langhe, E.A.L., Pillay, M., Tenkouano, A., Swennen, R., Suleiman, M. & Gisil, J. 2005. Integrating morphological and molecular taxonomy in *Musa*: the African plantains (*Musa* spp. AAB group). *Plant Systematics and Evolution* 255(3/4):225-236. <http://dx.doi.org/10.1007/s00606-005-0346-0>
- De Langhe, E.A.L. 1996. Banana and Plantain: The earliest fruit crop? Focus Paper No. 1. pp. 6-8 in: Networking Banana and Plantain. INIBAP Annual Report 1995. INIBAP, Montpellier, France. <http://www.musalit.org/seeMore.php?id=6827>
- De Langhe, E.A.L., Swennen, R. & Vuylsteke, D. 1995. Plantain in the early Bantu world. *Azania* (29-30):147-160.
- De Langhe, E.A.L. 1964. The origin of variation in the plantain banana. *State Agriculture University of Ghent (Belgium)* 39:45-80.
- De Langhe, E.A.L. 1961. La taxonomie du bananier plantain en Afrique équatoriale. *J. Agric. Trop. Bot. Appl. (Belgique)* 8:419-449.
- Dury, S., Bricas, N., Tchango Tchango, J. & Bikoï, A. 1999. La consommation et les critères de qualité du plantain à Douala et Yaoundé. pp. 507-523 in : Picq, C., Fouré, E. and Frison, E.A. (eds). Proceedings of an International symposium held in Douala, Cameroun, 10-14 nov. 1998. Bananas and food security [Les productions bananières : un enjeu économique majeur pour la sécurité alimentaire]. INIBAP, Montpellier, France. <http://www.musalit.org/seeMore.php?id=5638>

- FAOSTAT 2018. <http://www.fao.org/faostat/fr/#data/OC> consulté le 30 octobre 2018.
- Fruitrop 2017. Recueil Statistique Banane 2016. L'Observatoire des marchés du Cirad. <http://www.fruitrop.com/media/Publications/Autres-publications/Recueil-Statistique-Banane-2016>
- Gowen, S. 1997. Bananas and plantains. pp. 171-183 in : Hillocks, R.J. and Waller, J.M. (eds). Soilborne diseases of tropical crops. CABI, Wallingford (Royaume Uni).
- Horry, J.P., Ortiz, R., Arnaud, E., Crouch, J.H., Ferris, R.S.B., Jones, D.R., Mateo, N., Picq, C. & Vuylsteke, D. 1997. Banana and Plantain. pp. 67-81 in Biodiversity in Trust. Conservation and use of plant genetic resources in CGIAR centres (D. Fuccillo, L. Sears and P. Stapleton, eds). Cambridge University Press.
- IPGRI, INIBAP, CIRAD. 1996. Descripteurs pour les bananiers (*Musa* spp.). IPGRI, Rome, Italie ; INIBAP, Montpellier, France ; CIRAD, France. 55p. <http://www.musalit.org/seeMore.php?id=12771>
- Lassoudière, A. 2007. Le bananier et sa culture. Editions Quae, Versailles Cedex, France. 383p.
- Mbida, M.C., Van Neer, W., Doutrelepont, H. & Vrydaghs, L. 2000. Evidence for banana cultivation and animal husbandry during the first millenium BC in the forest of southern Cameroon. Journal of Archaeological Science 27:151-162. <http://dx.doi.org/10.1006/jasc.1999.0447>
- Mbida, M.C., Doutrelepont, H., Vrydaghs, L., Swennen, R., Swennen, R.J., Beeckman, H., De Langhe, E. & de Maret, P. 2004. Yes, there were bananas in Cameroon more than 2000 years ago. *InfoMusa* 13(1):40-42. <http://www.musalit.org/seeMore.php?id=14424>
- MusaNet 2018. Liste de descripteurs minimum pour les plantains. Bioversity International, Rome. Italie. https://drive.google.com/file/d/1xDk_tNKKDFiZVNYjJSrKSgRhRFyotUAI/view
- Ngoh Newilah, G., Tomekpe, K., Fokou, E. & Etoa, F.X. 2011. Effect of ripening on physicochemical composition of plantain cultivars and *Musa* hybrids grown in Cameroon. *Fresh Produce - Global Science Books* 5(1):61-68. [http://www.globalsciencebooks.info/Online/GSBOnline/images/2011/FP_5\(1\)/FP_5\(1\)61-68o.pdf](http://www.globalsciencebooks.info/Online/GSBOnline/images/2011/FP_5(1)/FP_5(1)61-68o.pdf)
- Ngoh Newilah, G., Tomekpe, K., Fokou, E. & Etoa, F.X. 2009. Physicochemical changes during ripening of bananas grown in Cameroon. *Fresh Produce - Global Science Books* 3 (1):64-70. [http://www.globalsciencebooks.info/Online/GSBOnline/images/0906/FP_3\(1\)/FP_3\(1\)64-70o.pdf](http://www.globalsciencebooks.info/Online/GSBOnline/images/0906/FP_3(1)/FP_3(1)64-70o.pdf)
- Noyer, J.L., Causse, S., Tomekpe, K., Bouet, A. & Baurens, F.C. 2005. A new image of plantain diversity assessed by SSR, AFLP and MSAP markers. *Genetica* 124(1):61-69. <http://dx.doi.org/10.1007/s10709-004-7319-z>
- Ntamwira, J., Sivirihauma, C., Ocimati, W., Bumba, M., Vutseme, L., Kamira, M. & Blomme, G. 2017. Macropropagation of banana/plantain using selected local materials: a cost-effective way of mass propagation of planting materials for resource-poor households. *European Journal for Horticultural Science* 82(1):38-53. <http://dx.doi.org/10.17660/eJHS.2017/82.1.5>
- Ortiz, R., Madsen, S. & Vuylsteke, D.R. 1998. Classification of African plantain landraces and banana cultivars using a phenotypic distance index of quantitative descriptors. *Theoretical and Applied Genetics* 6/7(96):904-911. <http://dx.doi.org/10.1007/s001220050818>
- Ortiz, R., Ferris, R.S.B. & Vuylsteke, D.R. 1995. Banana and Plantain Breeding. pp. 110-146 in *Bananas and Plantains* (S. Gowen, ed.). Chapman and Hall, London, Royaume-Uni.
- Osuji, J.O., G. Harrison, J.H. Crouch & Heslop-Harrison, J.S. 1997. Identification of the genomic constitution of *Musa* L.
- Price, N.S. 1995. The origin and development of banana and plantain cultivars. pp. 1-12 in: *Bananas and Plantains* (S. Gowen, ed.). Chapman and Hall, London, Royaume-Uni.
- Rossel, G. 1998. Taxonomic-linguistic study of plantain in Africa. CNWS publications. Research School CNWS, Leiden University, Leiden (Pays-Bas). 277p. <http://library.wur.nl/WebQuery/wda/954053>
- Rossel, G. 1999. The history of plantain in Africa: a taxonomic-linguistic approach. pp.181-196 in : Picq, C., Fouré, E. and Frison, E.A. (eds). Proceedings of an International symposium held in Douala, Cameroun, 10-14 nov. 1998. *Bananas and food security [Les productions bananières : un enjeu économique majeur pour la sécurité alimentaire]*. INIBAP, Montpellier, France. <http://www.musalit.org/seeMore.php?id=5323>
- Simmonds, N.W. & Weatherup, S.T.C. 1990. Numerical taxonomy of the cultivated bananas. *Tropical Agriculture* 67(1):90-92.

- Simmonds, N.W. 1976. Bananas, *Musa* (Musaceae). pp. 211-215 in : Evolution of Crop Plants: Chap. 61 (N.W. Simmonds, ed.). Longman, UK.
- Simmonds, N.W. & Shepherd, K. 1955. The taxonomy and origins of the cultivated bananas. J. Linn Soc. (Bot) 55:302-312.
- Stover, R.H & Simmonds, N.W. 1987. Bananas. Longmans, London, UK. 468p.
- Swennen, R., Vuylsteke, D. & Ortiz, R. 1995. Phenotypic diversity and patterns of variation in west and central African plantains (*Musa* spp., AAB group Musaceae). Economic Botany 49(3):320-327. <http://dx.doi.org/10.1007/BF02862352>
- Swennen, R. & Rosales, F. 1994. Bananas. pp. 215-232 in : Encyclopedia of Agricultural Science. Vol. 1 (C. Arntzen, ed.). Academic Press, New York.
- Swennen, R. 1990. Limits of morphotaxonomy: Names and synonyms of Plantains in Africa and elsewhere. pp. 172-210 in : Identification of genetic diversity in the genus *Musa* (R.L. Jarret, ed.). Proceedings of an international workshop held at Los Baños, Philippines, 5-10 September 1988. INIBAP, Montpellier, France. <http://www.musalit.org/seeMore.php?id=1022>
- Swennen, R. & Vuylsteke, D. 1987. Morphological taxonomy of plantain (*Musa* cultivars AAB) in West Africa. pp. 165-171 in Banana and Plantain Breeding Strategies (G. Persley and E.A.L. De Langhe, eds). Proceedings of an International Workshop held at Cairns, Australia, 13-17 October 1986. ACIAR proceedings No. 21.
- Swennen, R. & De Langhe, E. 1985. Growth parameters of yield of plantain (*Musa* cv. AAB). Annals of Botany 56:197-204.
- Tenkouano, A. & Swennen, R. 2004. Progress in breeding and delivering improved plantain and banana to African farmers. Chronica Horticulturae 44(1):9-15.
- Tézenas du Montcel, H. 1983. Variabilité dans l'ensemble des cultivars de plantains de la collection d'Ekona au Cameroun. Fruits 38(2):46-255
- Tézenas du Montcel, H. 1979. Les plantains du Cameroun: Propositions pour leur classification et dénominations vernaculaires. Fruits 34:83-97
- Tézenas du Montcel, H., De Langhe, E. & Swennen, R. 1983. Essai de classification des bananiers plantains (AAB). Fruits 38(6):461-474.
- Tomekpe, K. & Fondi, E. 2008. Regeneration guidelines: banana. In: Crop specific regeneration guidelines [Cd-Rom]. (Dulloo M.E., Thormann I., Jorge M.A. and Hanson J., eds). CGIAR System-wide Genetic Resource Program, Rome, Italie. 9p.
- <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwj70iTkp3fAhUGxYUKHdB0D1IOFjAAegQICRAC&url=https%3A%2F%2Fwww.genebanks.org%2Fresources%2Fpublications%2Fregeneration-guidelines-banana%2F&usq=AOvVaw21EUFLZO0xgg7fbB3fP34i>
- Ude, G., Pillay, M., Oguniwin, E. & Tenkouano, A. 2003. Genetic diversity in an African plantain core collection using AFLP and RAPD markers. Theoretical and Applied Genetics 107(2):248-255. <http://dx.doi.org/10.1007/s00122-003-1246-8>

Liste de descripteurs minimum pour les plantains

Développée par le [MusaNet Taxonomic Advisory Group](#) – mise à jour, Sept 2018

INTRODUCTION

Cette liste des descripteurs minimum pour les plantains a été développée pour l'atelier régional sur la caractérisation des plantains en Afrique occidentale et centrale, tenu au CARBAP, Cameroun, en mai 2015. Elle a été affinée après l'atelier et n'est pas destinée à être utilisée pour d'autres sous-groupes de bananiers. C'est une liste de 33 descripteurs composé de ceux pour les bananiers et de plusieurs qui sont très discriminants pour les plantains identifiés par l'équipe d'experts du Comité d'Organisation de l'atelier. Pour toute question ou commentaire sur ces instructions, contacter Rachel Chase (r.chase@cgiar.org) ou Nicolas Roux (n.roux@cgiar.org).

LE STADE DE DEVELOPPEMENT PROPICE POUR L'OBSERVATION

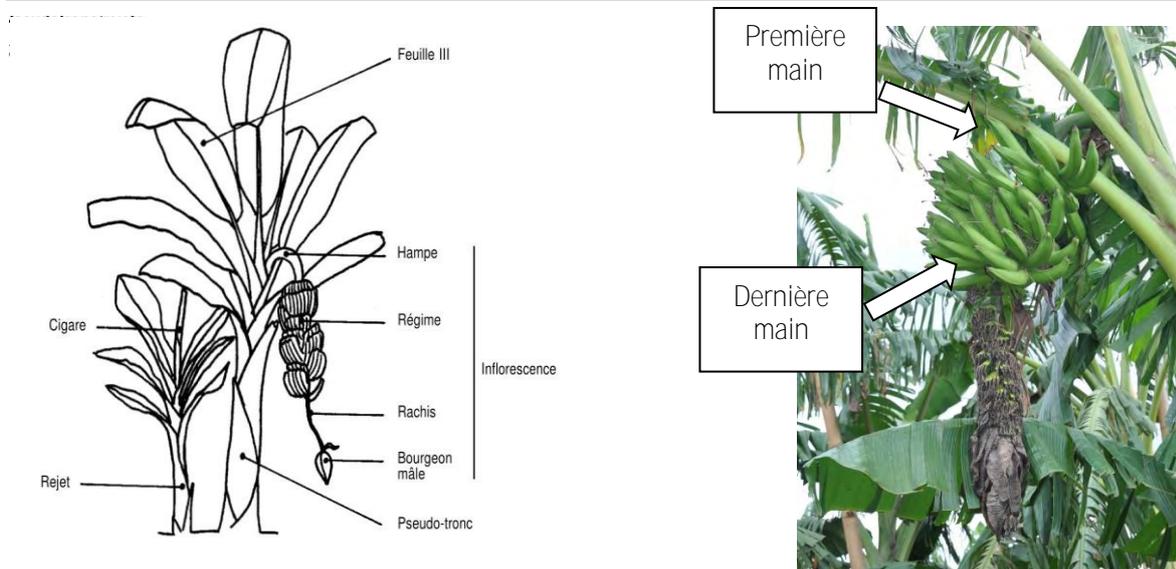
Le meilleur moment pour prendre des photos et faire les descriptions est lorsqu'un premier fruit mûr apparaît sur le régime sur pied ("stade récolte"); on parle encore de l'apparition d'un doigt tournant sur le régime qui est généralement observé sur la première ou à la deuxième main du régime. Attention, ne pas confondre avec les fruits murs survenus à la suite des attaques par des maladies ou des piqûres par des insectes et autres oiseaux. Tous les descripteurs doivent être observés à la récolte **sauf** pour les descripteurs 6.3.1, 6.3.3, 6.3.4b et 6.3.6 qui doivent faire l'objet des observations lors de l'émergence de l'inflorescence ("jetée") et ce afin d'anticiper la dessiccation des marges pétiolaires au stade de la récolte.

Pour tous les **descripteurs de couleur** – les observations doivent être effectuées avec la charte de couleur correspondante et en évitant un éclairage direct du soleil. Le meilleur moment pour observer les descripteurs de couleur est le matin lorsque la lumière est moins forte que l'après-midi.

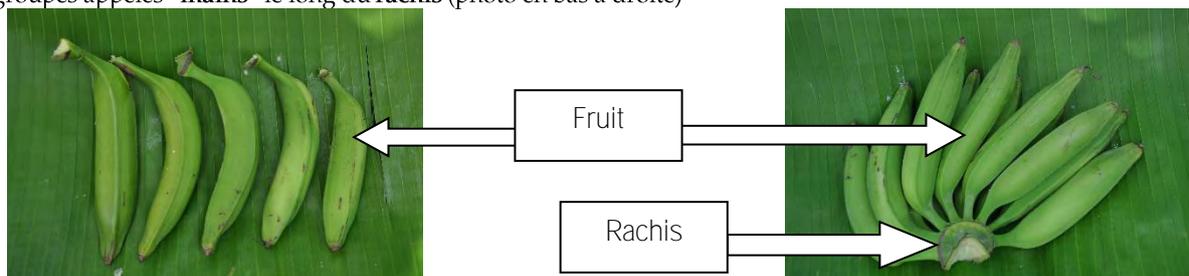
Pour tous les **descripteurs de fleurs** (6.6.2 - 6.6.13) le matériel doit être frais car il s'oxyde et change de couleur rapidement.

Pour tous les **descripteurs de fruits** (6.7.1 - 6.7.19) l'observation doit être faite sur plusieurs fruits afin de refléter le cas dominant.

LE BANANIER



Les **fruits** individuels, appelés également "**doigts**", dans le **régime** (photo en haut à droite) sont arrangés en groupes appelés "**mains**" le long du **rachis** (photo en bas à droite)



DESCRIPTEURS POUR PLANTAINS

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m)

Mesurer de la base du pseudo-tronc au point d'émergence de l'inflorescence.

1. ≤ 2
2. 2.1 à 2.9
3. ≥ 3

6.2.1c Nombre total de feuilles émises

Mesuré par le nombre de feuilles émises (ou leurs cicatrices) qui sont équidistantes d'au moins 10 cm de large. Les cicatrices sont les bases desséchées des pétioles des anciennes feuilles. Le long du pseudo-tronc, les feuilles sont disposées en deux spirales. Comptez le nombre de feuilles le long d'une spirale et multiplier par deux.

Astuce: Marquer le numéro de chaque feuilles sur la base de sa gaine foliaire sur le pseudo-tronc pour éviter d'avoir à compter les cicatrices depuis la plantation jusqu'à la récolte. Le nombre de feuilles émises nous permettent de classer les plantes selon leurs tailles.

1. <32 = Petit
2. 32-38 = Moyen
3. >38 = Géant

6.2.3 Couleur du pseudo-tronc

Observer la couleur générale ~~du~~ sur la moitié supérieure du pseudo-tronc, sans retirer les gaines externes et sans considérer la couleur des vieilles gaines desséchées. (Charte A).

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. Crème | 9. Blanchâtre |
| 2. Jaune | 10. Rouge orangé |
| 3. Vert eau | 11. Rouge |
| 4. Vert jaune | 12. Rose-mauve |
| 5. Vert clair | 13. Violacé-brun |
| 6. Vert moyen | 14. Rouge-violacé |
| 7. Vert | 15. Violet |
| 8. Vert sombre | 16. Bleu |

6.2.10 Développement des rejets

Par rapport au pied mère. Observer le plus grand des rejets au moment de la récolte et considérer tous les pieds disponibles de la variété pour prendre une moyenne.

1. Plus grand que le pied mère
2. Dépasse les 3/4 de la taille du pied mère
3. Entre 1/4 et 3/4 de la taille du pied mère
4. Inhibé (faible capacité à rejeter)

6.3.1 Macules à la base des pétioles

Noter la surface relative couverte par des taches. Regarder plusieurs plantes pour prendre une moyenne. Observer à la floraison.

1. Pas de taches
2. Peu de taches (<20%)
3. Taches modérées (20%-50%)
4. Taches étendues (>50%)



1.

2.

3.

4.

6.3.2 Couleur des macules (base du pétiole) – sur la gaine de la feuille supérieure

1. Brun-orangé (comme Pisang Mas)
2. Brun
3. Noir-violacé
4. Autre

6.3.3 Canal pétiolaire feuille III

La feuille III est la troisième feuille numérotée à partir de la dernière feuille émise avant floraison (feuille I). Couper le pétiole à mi-distance entre le pseudo-tronc et le limbe foliaire et observer la section. Observer à la floraison.

1. Marges extrorses
2. Marges érigées
3. Marges recourbées vers l'intérieur (introrses)
4. Marges se chevauchant



1.

2.

3.

4.

Pour les descripteurs de 6.3.4.2 à 6.3.8 les marges et les ailes pétiolaires sont observées au niveau de l'insertion du pétiole sur le pseudo-tronc.

6.3.4.2 Marges pétiolaires: jonction avec le pseudo-tronc

Observer le cou, à la jonction du pétiole et le pseudo-tronc. La marge est la partie du pétiole qui peut être pliée. Observer à la floraison.

1. En serrant le pseudo-tronc
2. N'enserrant pas le pseudo-tronc



1. 2.

6.3.6 Couleur des marges

Voir la charte de couleur A et observer sans éclairage direct du soleil. Observer la couleur générale des marges (ne pas considérer le liseré coloré sur le bord des marges s'il existe). Observer à la floraison.



- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. Crème | 9. Blanchâtre |
| 2. Jaune | 10. Rouge orangé |
| 3. Vert eau | 11. Rouge |
| 4. Vert jaune | 12. Rose-mauve |
| 5. Vert clair | 13. Violacé-brun |
| 6. Vert moyen | 14. Rouge-violacé |
| 7. Vert | 15. Violet |
| 8. Vert sombre | 16. Bleu |

6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe

Voir charte de couleur A. Essuyer la cire

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. Crème | 9. Blanchâtre |
| 2. Jaune | 10. Rouge orangé |
| 3. Vert eau | 11. Rouge |
| 4. Vert jaune | 12. Rose-mauve |
| 5. Vert clair | 13. Violacé-brun |
| 6. Vert moyen | 14. Rouge-violacé |
| 7. Vert | 15. Violet |
| 8. Vert sombre | 16. Bleu |

6.4.4 Couleur de la hampe

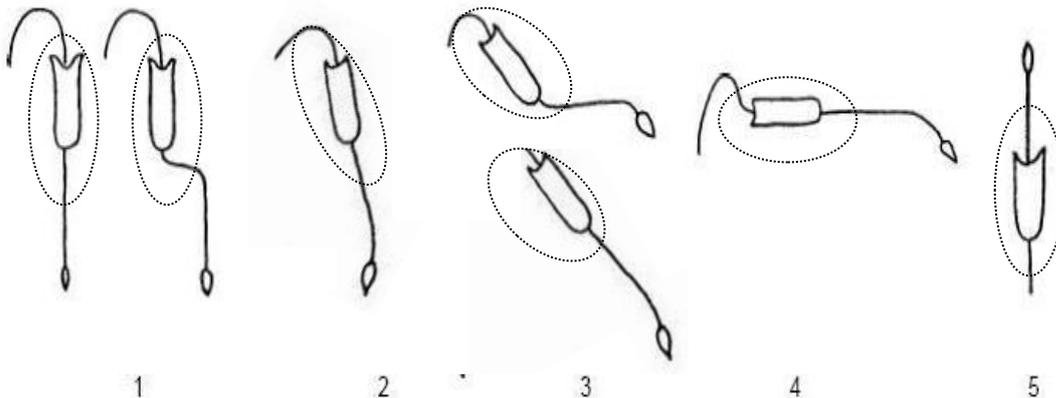
Voir charte de couleur A. Facilement visible lorsqu'elle est encore attachée au pseudo-tronc

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. Crème | 9. Blanchâtre |
| 2. Jaune | 10. Rouge orangé |
| 3. Vert eau | 11. Rouge |
| 4. Vert jaune | 12. Rose-mauve |
| 5. Vert clair | 13. Violacé-brun |
| 6. Vert moyen | 14. Rouge-violacé |
| 7. Vert | 15. Violet |
| 8. Vert sombre | 16. Bleu |

6.4.6 Position du régime

Angle entre la verticale et l'axe général du régime.

1. Pendant verticalement
2. Légèrement oblique
3. Oblique à 45°
4. Horizontal
5. Erigé



6.4.7c Forme du régime

Observer sur une plante développée en absence de stress environnemental.

1. Cylindrique
2. Tronconique (= en forme de cône)
3. Asymétrique
4. Spirale (les fruits sont attachés à l'axe sur un coussinet continu en spirale autour du rachis)
5. Autre



6.4.8c Compacité du régime

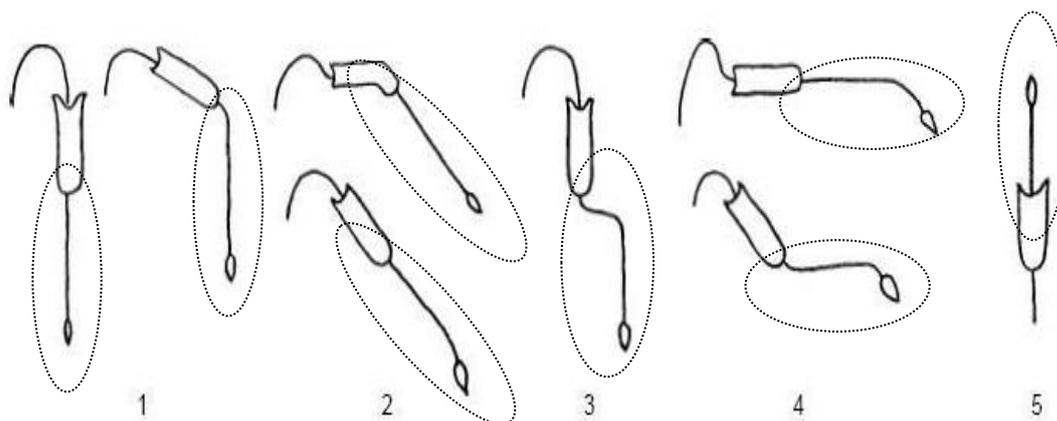
1. Très lâche (on peut sans difficulté glisser horizontalement la main entre les mains des fruits)
2. Lâche (on peut sans difficulté glisser obliquement la main entre les mains des fruits)
3. Compact (on peut glisser un doigt mais pas la main entre les mains des fruits)
4. Très compact (on ne peut pas glisser un doigt entre les mains des fruits)



6.4.12 Position du rachis

Observer seulement la partie du rachis entre la dernière main et le bourgeon mâle.

1. Tombant verticalement
2. Oblique
3. Avec une courbure
4. Horizontal ou sub-horizontale
5. Erigé



6.4.13c Aspect du rachis

1. Bourgeon mâle actif au moment de la récolte. Les fleurs neutres / mâles persistantes avec ou sans persistance des bractées flétries couvrant l'ensemble du rachis = French type.
2. Bourgeon mâle dégénéral avant la récolte. Fleur neutres sous le régime, très peu de bractées flétries ou pas du tout des bractées = French-Horn (Batard)
3. Bourgeon mâle dégénéral avant maturité, avec ou sans fleurs neutres sous le régime. Très peu ou absence totale de bractées = False Horn.
4. Tronqué, pas de coussinet sous la dernière main de fruits. = True Horn
5. Autres



Pour les descripteurs suivants, mesurer les valeurs w , x , y .

" w " est la plus grande largeur du bourgeon mâle. " x " est la longueur entre la base du bourgeon mâle et le point de plus grande largeur ' w '; " y " est la longueur totale du bourgeon mâle. Dans la figure ci-dessous, ces paramètres expriment le profil du bourgeon mâle. Ne pas mesurer les dimensions le long de la courbure du bourgeon mais plutôt sur une silhouette du bourgeon (tracer la silhouette du bourgeon sur une feuille de papier).

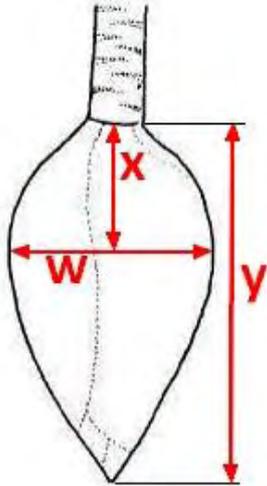


Figure 2. Les dimensions du bourgeon mâle utilisées pour les descripteurs 6.4.15 et 6.4.17.

6.4.15 Forme du bourgeon mâle

Calculer le rapport w/y (voir figure 2).

1. Allongé ($w/y \leq 0.45$)
2. Moyen ($0.45 < w/y < 0.55$)
3. Trapus ($w/y \geq 0.55$)

6.4.17 Épaulement du bourgeon mâle

Calculer le rapport x/y (voir figure 2).

1. Fortement épaulée ($x/y \leq 0.28$)
2. Moyennement épaulée ($0.28 < x/y < 0.30$)
3. Peu épaulée ($x/y \geq 0.30$)

6.5.2 Forme de l'apex de la bractée

Observer la première bractée non ouverte. Aplanir l'extrémité de la bractée pour déterminer la forme.

1. Aigu
2. Intermédiaire
3. Obtus
4. Obtus et fendu



1.

2.

3.

4.

6.6.2 Couleur du péricône

Observer la partie centrale de la face externe du péricône. Voir la charte de couleur B et observer sans éclairage direct du soleil.

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. Blanc | 9. Rouge-violacé |
| 2. Crème | 10. Rose/rose-mauve |
| 3. Ivoire | 11. Brun/rouille-brun |
| 4. Jaune | 12. Beige-rose |
| 5. Jaune vif | 13. Argenté |
| 6. Orange | 14. Vert clair |
| 7. Rouge-orangé | 15. Vert |
| 8. Rouge | 16. Vert sombre |

6.6.4 Couleur des lobes du péricône

Voir la charte de couleur B et observer sans éclairage direct du soleil.

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. Blanc | 9. Rouge-violacé |
| 2. Crème | 10. Rose/rose-mauve |
| 3. Ivoire | 11. Brun/rouille-brun |
| 4. Jaune | 12. Beige-rose |
| 5. Jaune vif | 13. Argenté |
| 6. Orange | 14. Vert clair |
| 7. Rouge-orangé | 15. Vert |
| 8. Rouge | 16. Vert sombre |

6.6.13 Couleur des anthères

Observer la couleur de la face opposée à la fente de déhiscence des anthères. Voir la charte de couleur B et observer sans éclairage direct du soleil.

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. Blanc | 9. Rouge-violacé |
| 2. Crème | 10. Rose/rose-mauve |
| 3. Ivoire | 11. Brun/rouille-brun |
| 4. Jaune | 12. Beige-rose |
| 5. Jaune vif | 13. Argenté |
| 6. Orange | 14. Vert clair |
| 7. Rouge-orangé | 15. Vert |
| 8. Rouge | 16. Vert sombre |

6.4.1 Longueur de la hampe (cm)

Couper l'inflorescence à la base du pédoncule, soit à l'endroit où le pédoncule émerge du pseudo-tronc. Mesurer entre le coussinet foliaire et la première main de fruits.

1. ≤ 30 cm
2. 31 – 60 cm
3. ≥ 61 cm

6.7.1c Position des fruits

Ne répondre que si les fruits sont disposés symétriquement autour du rachis.

1. Courbé vers la tige
2. Parallèlement à la tige
3. Redressés (en oblique, à 45° vers le haut)
4. Perpendiculaires à la hampe
5. Pendants
6. Autre



1.

2.

3.

4.

5.

7.10 Nombre de mains sur le régime

Valeur exacte: ____

Note: Sur un régime dont la plupart des mains ont plus de 10 fruits, une main finale avec 1 à 5 fruits (voir moins) ne doit pas être comptée.

6.7.2 Nombre de fruits de la main médiane du régime

Compter seulement les fruits complètement développés. S'il y a un nombre pair de mains, il y aura deux mains médianes. Compter la main médiane la plus ancienne.

1. ≤ 12
2. 13-16
3. ≥ 17

6.7.3 Longueur des fruits (cm) à maturité

Mesurée sur l'arc interne du fruit, sans le pédicelle, sur le fruit interne pris au milieu de la main médiane. S'il y a un nombre pair de mains, il y aura deux mains médianes. Sélectionner la main médiane la plus ancienne. Enregistrer la valeur exacte et l'intervalle sur l'un des 2 fruits médians:

Valeur exacte: ____

1. ≤ 15 cm
2. 16-20 cm
3. 21-25 cm
4. 26-30 cm
5. ≥ 31 cm

6.7.4c Forme des fruits (courbure)

Observer sur le fruit interne au milieu de la main médiane. Dans le cas d'un régime asymétrique dont certains fruits sont droits et d'autres courbés, observez la forme dominant dans le régime.

1. Droit
2. Courbure très peu marquée
3. Droit dans la partie distale
4. Courbé (courbure nettement prononcée)
5. Courbé en S (double courbure)
6. Autre



1.

2.

3.

4.

5.

6.7.7c Vestiges floraux à l'extrémité du fruit

1. Peu de vestiges floraux (<20% de fruits avec vestiges floraux)
2. Vestiges floraux persistants (>20% de fruits avec vestiges floraux)
3. Base du style proéminente



1.

2.

3..

6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm)

Mesurer à partir de la cicatrice sur le rachis jusqu'à la base de la partie charnue du fruit. Effectuer l'observation sur le fruit intérieur pris au milieu de la main médiane. **Astuce:** Mesurer avec un mètre ruban ou tracer sur le papier. Notez la valeur exacte et l'intervalle.

Valeur exacte: ____

1. ≤ 10 mm
2. 11 to 20 mm
3. ≥ 21 mm

6.7.11 Soudure des pédicelles

Avant la jonction avec le rachis au niveau de la cicatrice de bractée. Observer le régime par en-dessous (pour un régime pendante).

1. Pas de signe visible de fusion
2. Fusion partielle ($\leq 50\%$ de longueur du pédicelle)
3. Fusion totale ($> 50\%$ de longueur du pédicelle)



1.

2.

3.

6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité

Sur fruit mature encore au stade vert. Choisir un fruit médian de la 2^{ème} ou de la 3^{ème} main. Voir la charte de couleur B et observer sans éclairage direct du soleil.

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. Blanc | 9. Rouge-violacé |
| 2. Crème | 10. Rose/rose-mauve |
| 3. Ivoire | 11. Brun/rouille-brun |
| 4. Jaune | 12. Beige-rose |
| 5. Jaune vif | 13. Argenté |
| 6. Orange | 14. Vert clair |
| 7. Rouge-orangé | 15. Vert |
| 8. Rouge | 16. Vert Sombre |

6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité

Sur fruit mature encore au stade vert. Choisir un fruit médian de la 2^{ème} ou de la 3^{ème} main. Voir la charte de couleur B et observer sans éclairage direct du soleil.

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. Blanc | 9. Rouge-violacé |
| 2. Crème | 10. Rose/rose-mauve |
| 3. Ivoire | 11. Brun/rouille-brun |
| 4. Jaune | 12. Beige-rose |
| 5. Jaune vif | 13. Argenté |
| 6. Orange | 14. Vert clair |
| 7. Rouge-orangé | 15. Vert |
| 8. Rouge | 16. Vert sombre |

Glossaire

Accession – Echantillon d'une variété cultivée ou sauvage collectée dans un lieu et temps précis.

Anthère – Partie terminale de l'étamine qui renferme le pollen.

Apex – Pointe (de la bractée mâle dans ce cas).

Bourgeon mâle – Ensemble des fleurs mâles et leur bractées, en forme de bourgeon à la fin du rachis mâle.

Bord – Bordure du pétiole.

Bractée – Structure de type feuille, habituellement de forme différente d'une feuille du feuillage, associée à une inflorescence ou une fleur.

Distale – A l'opposé du point d'origine ou d'attache.

Enserrant – Entourant partiellement la tige.

Gaine – Partie de la feuille qui serre ou enroule le pseudotrunc.

Hampe – Tige qui supporte l'inflorescence et qui la relie au pseudotrunc.

Main – Organisation des fruits dans un régime, auparavant grappe de fleurs.

Marge – Partie du pétiole en-dessous du bord, qui peut être pliée.

Pédicelle – Tige qui supporte une fleur ou un fruit.

Périgone – Pièce florale externe et interne du périanthe, dont on ne peut pas dire s'il s'agit de pétale ou de sépale.

Pétiole – Pièce foliaire, reliant le limbe à la tige.

Pseudo-tronc – Faux tronc composé de feuilles enroulées à leur base.

Rachis – Tige de l'inflorescence entière entre la première main et le bourgeon mâle.

Régime – Terme décrivant l'ensemble des fruits le long du rachis. Les fruits individuels (aussi appelés doigts) sont arrangés en mains.

Index des fiches par type

Plantain type French

French Géant

74 - 79	1
Apempa	3
Atia Ndjokou	5
Ban 612	7
Congo 2	9
Essong	11
French Rouge 18	13
Gui	15
Haa Haa	17
Hinanga	19
Kwan Achuangui	21
Madi Madi	23
Mbai	25
Mbouroukou N° 2	27
Meki	29
Messiatso	31
Messintso	33
Nkounda	35
Ntamdje	37
Ntanga N°6	39
Ntie	41
Nyanbang	43
Nyombé N°1	45
Nyombé N°2	47
Okele	49
Ovang	51
Rouge De Loum	53
Zip Ekon	55

French moyen

Akpakpa	57
Amou	59
Anka	61
Apem Omniaba	63
Apouol	65

French moyen (suite)

Banane Tigrée.....	67
Ben Mossendjo.....	69
Biye.....	71
Bungaoison	73
Corne Cantebalon	75
Diby 2	77
Ekona N°1	79
Elat	81
Elat Noir.....	83
Fouem	85
French Clair.....	87
French Clair Rose	89
French Rouge.....	91
French Rouge 3.....	93
French Rouge 12	95
French Sombre.....	97
Kar Ngou	99
Kelong Mekintou.....	101
Koupara.....	103
Kwa.....	105
Loukpokaktchoua	107
Madre Del Platano	109
Makemba Noir	111
Mbeta N°1	113
Mbotoko Vert.....	115
Mimbomena.....	117
Moto Mo Liko.....	119
Mulolou.....	121
Nanguia 1	123
Ndingo Liko	125
Ndokondou.....	127
Ndom Rouge	129
Nselouka	131
Obubit Ntanga 76 - 23.....	133
Obubit Ntanga 76 - 74.....	135
Obubit Ntanga Green Mutant.....	137
Plantain N°2	139
Plantain N°3	141
Rose D'Ekona	143

Togolon	145
Toutoun Kelong	147
French nain	
Ban 611	149
Njock Kon	151
Nyombé N°3	153
Oui	155
Red Yade	157
Faux corne	
Faux corne géant	
3 Vert	161
Bang Make	163
Batard	165
Big Ebanga	167
Corne Rouge 18	169
Monganga	171
Moufoumbila	173
Ngok Egome	175
Owang Rouge	177
Penkelong Noir	179
Plantain N°17	181
Ukom	183
Faux corne moyen	
76 - 22	185
Abang Type Somo	187
Abomienu	189
Agbagba	191
Apantu	193
Assang Tani	195
Corne 3	197
Corne Type	199
Didiedi	201
Douala	203
Douens	205
Ebang	207
Ebang Boe	209
Ebang Violet	211
Ebibi	213

Faux corne moyen (suite)

Eboul	215
Esang	217
Essang	219
Itu Iba Ukom	221
Lang.....	223
Mbirinyong.....	225
Mbirinyong Green Mutant.....	227
Mbouroukou N°1	229
Mbouroukou N°3.....	231
Medou	233
Mimi Abue	235
Moto Ebanga.....	237
Niangafelo	239
Nzorba	241
Obubit Ukom	243
Orishele	245
Osoaboaso	247
P X 2.....	249
Poutabang Type Somo	251
Red Ebanga	253
Red Ogoni	255
Sima Dikondo.....	257
Soya	259

Faux corne nain

$\frac{3}{4}$ Nain	261
Ekon Zok	263

Vrai corne**Vrai corne géant**

76 - 17	267
1 Hand Planty.....	269
2 Hands Planty.....	271
3 Hands Planty.....	273
Bae Ako Ukom	275
Biya 2.....	277
Ibokap.....	279
Ighobe.....	281
Ihitisim	283
Nothing But Green	285

Vrai corne moyen

Daluyao	287
Diby 1	289
Ebang Ekon.....	291

Vrai corne nain

Mbeta N°2	293
-----------------	-----

Fiche Explicative

Nom de l'accession

Données de passeport

Numéro interne accession
Code international ITC :

N° de l'accession dans la collection
N° de l'accession correspondante dans la collection ITC

Synonyme :
Genre :
Section :
Espèce/ Groupe :
Sous-groupe :
Type :
Statut :
Pays de collecte :

Classification Taxonomique

Type de Plantain, par exemple French
Variété locale
Pays où l'accession a été originellement collectée

Caractérisation

Pour les explications lire les pages XV à XXVIII et voir les figures dans les pages suivantes

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire : voir [Fig. 1](#)
6.1.2 Nanisme : voir [P. suivante](#)

6.2 Pseudotrunc/rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) : voir [P. XVI](#)
6.2.1c Nombre total de feuilles émises : voir [P. XVI](#)
6.2.2 Stature du pseudo-tronc : voir [P. suivante](#)
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc : voir [P. XVI](#)
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc : voir [P. suivante](#)
6.2.5 Couleur de base des gaines internes : voir [P. suivante](#)
6.2.6 Pigmentation des gaines internes : voir [P. suivante](#)
6.2.7 Couleur de la sève : voir [P. suivante](#)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines : voir [P. suivante](#)
6.2.9 Nombre de rejets : voir [P. suivante](#)
6.2.10 Développement des rejets : voir [P. XVI](#)

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles : voir [P. XVII](#) et [Fig. 2](#)
6.3.2 Couleur des macules : voir [P. XVII](#)
6.3.3 Canal pétiole-feuille III : voir [P. XVII](#) et [Fig. 2](#)
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille III : voir [P. XVIII](#)
6.3.5 Aspect des ailes : voir [P. suivante](#)
6.3.6 Couleur des marges : voir [P. XVIII](#)
6.3.7 Bords des marges du pétiole : voir [P. suivante](#)
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe : voir [P. XVIII](#)

6.4 Inflorescence/ bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) : voir [P. suivante](#)
6.4.4 Couleur de la hampe : voir [P. XIX](#)
6.4.6 Position du régime : voir [P. XIX](#)
6.4.7 Forme du régime : voir [P. XX](#)
6.4.8 Compacité du régime : voir [P. XX](#)
6.4.12 Position du rachis : voir [P. XXI](#)
6.4.13 Aspect du rachis : voir [P. XXI](#)
6.4.15 Forme du bourgeon mâle : voir [P. XXI](#)
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle : voir [P. XXII](#)
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée : voir [P. XXIII](#)
6.6.2 Couleur du périgone : voir [P. XXIII](#) et [Fig. 3](#)
6.6.4 Couleur des lobes du périgone : voir [P. XXIII](#) et [Fig. 3](#)
6.6.13 Couleur des anthères : voir [P. XXIII](#) et [Fig. 3](#)

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits : voir [P. XXIV](#)
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) : voir [P. XXV](#)
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) : voir [P. XXV](#)
6.7.4 Forme des fruits : voir [P. XXV](#)
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit : voir [P. XXVI](#)
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) : voir [P. XXVI](#)
6.7.11 Soudure des pédicelles : voir [P. XXVI](#)
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité : voir [P. XXVII](#)
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité : voir [P. XXVII](#)

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation : 1 ou 2
7.2 Nombre de plants évalués :
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) : voir [P. suivante](#)
7.4 Durée du premier cycle (j) :
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) : voir [P. suivante](#)
7.9 Poids du régime (kg) : voir [P. suivante](#)
7.10 Nombre de mains du régime : voir [P. XXIV](#)
7.11 Nombre de fruits du régime :
7.14 Poids du fruit (g) : voir [P. suivante](#)
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :



Observations

✓ Vrai corne nain

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée ;
- ✓ Chips (pulpe non mûre).

Explication des descripteurs non spécifique Plantain

6.1.2 Nanisme :

- 1 Normal: les feuilles ne sont pas imbriquées et le rapport foliaire est inférieur à 2.5
- 2 Nain: les feuilles sont fortement imbriquées et le rapport foliaire est supérieur à 2.5

6.2.2 Stature du pseudo-tronc : Déterminé par la circonférence à 1m

- 1 Grêle
- 2 Normal
- 3 Robuste

6.2.4 Aspect du pseudo-tronc : Observer la couleur générale du pseudo-tronc, sans retirer les gaines externes mais sans considérer la couleur des vieilles gaines desséchées. (Charte A*)

- 1 Terne (cireux)
- 2 Brillant (non-cireux)

6.2.5 Couleur de base des gaines internes : Oter la gaine la plus externe et observer la face externe de la gaine sous-jacente dans la partie qui vient d'être mise à nu. Les valeurs 5 (rose-mauve), 6 (rouge violacé) et 7 (violet) ne doivent être choisies que s'il s'agit d'une pigmentation uniforme rendant impossible la lecture d'une couleur verte ou crème. (Charte A*)

- 1 Vert eau
- 2 Vert clair
- 3 Vert
- 4 Crème
- 5 Rose-mauve
- 6 Rouge violacé
- 7 Violet
- 8 Autre

6.2.6 Pigmentation des gaines internes : Noter la couleur de la pigmentation si elle existe, qu'elle soit uniforme ou ponctuelle. (Charte A*)

- 1 Rose
- 2 Rouge
- 3 Violet
- 4 Autre

6.2.7 Couleur de la sève : Entailler l'extérieur de la gaine et noter l'aspect de la sève s'écoulant de la blessure. (Charte A*)

- 1 Aqueux
- 2 Laiteux
- 3 Rouge-violacé
- 4 Autre

6.2.8 Cire sur le haut des gaines :

- 1 Très peu ou pas de signes visibles de cire
- 2 Peu cireuses
- 3 Moyennement cireuses
- 4 Très cireuses

6.2.9 Nombre de rejets : Compter le nombre de rejets successeurs d'une hauteur supérieure à 30 cm, du sol au point d'émergence de la dernière feuille. Uniquement sur plants non œilletonnés.

6.3.5 Aspect des ailes :

- 1 Fanées, sèches
- 2 Pas fanées

6.3.7 Bords des marges du pétiole :

- 1 Sans couleur (sans liseré coloré)
- 2 Avec un liseré coloré

6.4.1 Longueur de la hampe [cm] : Mesurée entre la couronne foliaire et la première main de fruits

- 1 < 30 cm
- 2 31 - 60 cm
- 3 > 61 cm

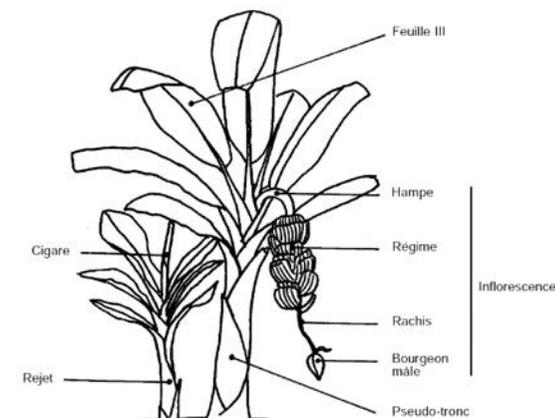
7.3 Intervalle plantation-floraison [j] : De la plantation à l'émergence de la première bractée

7.4 Durée du premier cycle [j] : De la plantation à la récolte

7.6 Hauteur du pseudo-tronc [cm] : Depuis la base du pseudo-tronc jusqu'au point d'émergence du régime

7.9 Poids du régime [kg] : La hampe (pédoncule) doit être coupé au-dessus du coussinet et juste au-dessous de la dernière main

7.14 Poids du fruit [g] : Moyenne. diviser le poids total des mains (coupées du pédoncule) par le nombre de fruits



Le bananier : pseudotrunc et rejet (d'après Champion 1963)

* La charte A est un référentiel couleur disponible sous forme de fiche dans la version imprimée des 'Descripteurs pour le bananier' (IPGRI-INIBAP/CIRAD 1996)

Explication des descripteurs non spécifique Plantain

- 1 Erigé
- 2 Normal
- 3 Retombant
- 4 Autres ex: très retombant

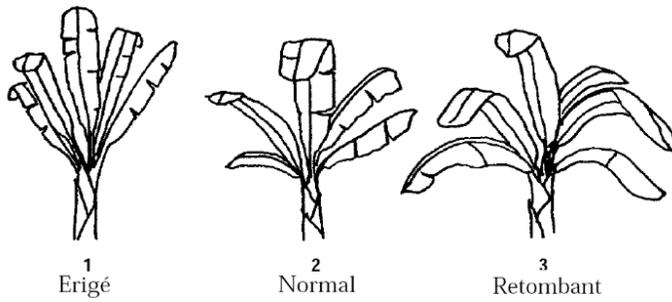


Figure 1. Port foliaire.

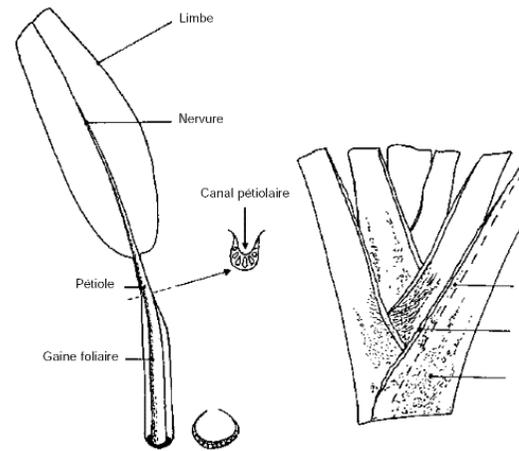


Figure 2. Pétiole/nervure/feuille [d'après Champion 1963 (gauche), De Langhe 1961 (droite)].

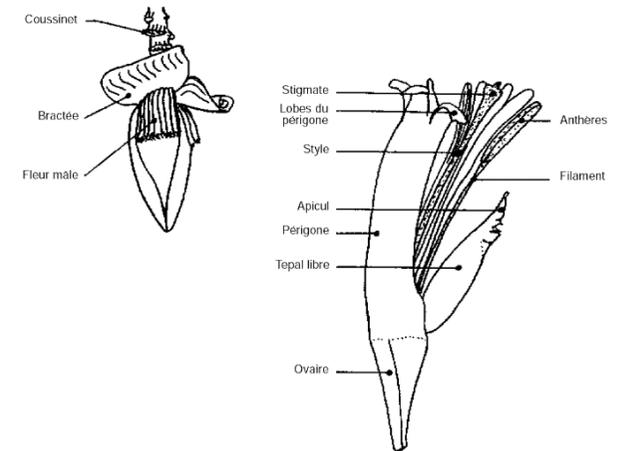


Figure 3. Fleurs mâles (d'après Champion 1967).

Fiches

Plantains Type French

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0261
Code international ITC :	ITC1677
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Nigeria

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	47
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Rougeâtre
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	20
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Étroit et marges érigées
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Peu épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressé en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	12
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	21
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	387
7.4 Durée du premier cycle (j) :	495
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	351
7.9 Poids du régime (kg) :	20
7.10 Nombre de mains :	10
7.11 Nombre de fruits :	150
7.14 Poids du fruit (g) :	150
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8,5
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit de la pulpe à maturité (cm) :	3,2
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	47,7
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2,8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2,2



Ibobondji, L. Carbab

Observations

- ✓ French géant ;
- ✓ Sève de couleur rougeâtre.

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.



Plante entière



Canal pétioleaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleaire



Fruits mûrs



Main médiane

Apempa

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0245
Code international ITC :	ITC0219
Synonyme :	-
Genre :	Musa
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Ghana

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotronc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	46.2
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Très peu de signes visibles de cire
6.2.9 Nombre de rejets :	8.2
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Étroit et marges érigées
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Enserrent le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert clair
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Oblique
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Épaulement du bourgeon mâle :	Fortement épaulée
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Courbés vers la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	18
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	26
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style préminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	395.8
7.4 Durée du premier cycle (j) :	506.8
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	368.6
7.9 Poids du régime (kg) :	24.6
7.10 Nombre de mains :	9.2
7.11 Nombre de fruits :	130
7.14 Poids du fruit (g) :	210
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	9.2
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.7
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	36
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2.7
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	1.8



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Apempa



Plante entière

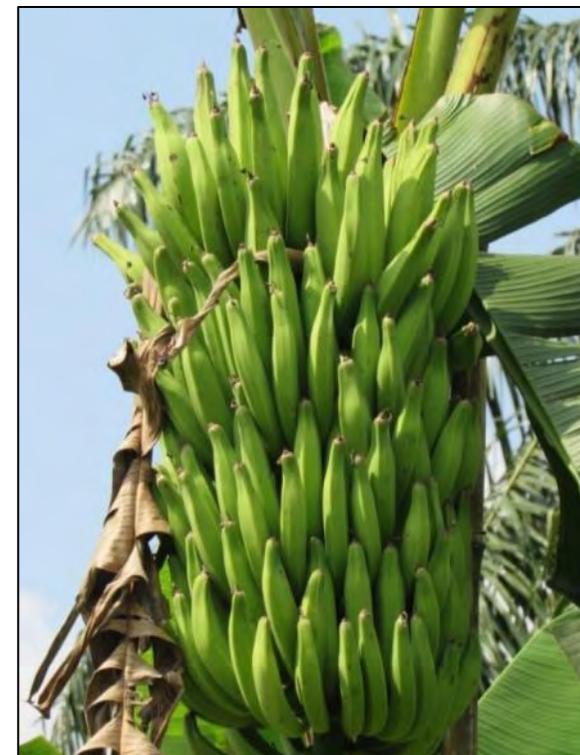


Canal pétioleire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleire



Fruits mûrs



Main médiane

Atia Ndjokou

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0316
Code international ITC :	ITC1658
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	53.3
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cirieuses
6.2.9 Nombre de rejets :	6.7
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Ensermant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanéées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Épaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

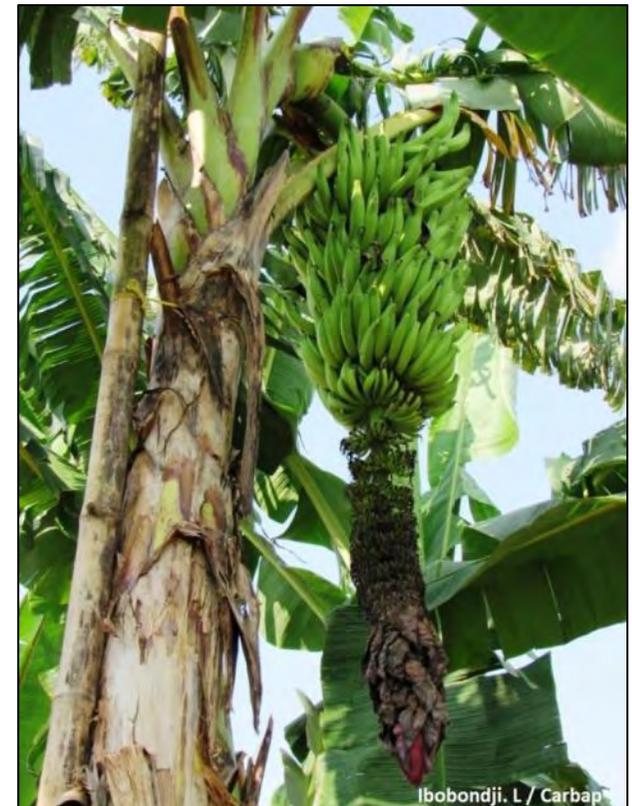
6.7.1 Position des fruits :	Redressé en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	18
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22.7
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style prééminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	3
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	493.7
7.4 Durée du premier cycle (j) :	561
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	466
7.9 Poids du régime (kg) :	30.4
7.10 Nombre de mains :	10
7.11 Nombre de fruits du régime :	159
7.13 Diamètre du fruit (mm) :	5.7
7.14 Poids du fruit (g) :	159

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.7
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	40
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2.8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2.2



Ibobondji, L / Carbab

Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Atia Ndjokou



Plante entière



Canal pétioleire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc

Base pétioleire



Fruits mûrs



Main médiane

Ban 612

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0267
Code international ITC :	ITC1659
Synonyme :	-
Genre :	Musa
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	49,8
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rouge
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	9
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Enserrent le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert moyen

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Oblique
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du périgone :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du périgone :	Jaune vif
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	14
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	397,3
7.4 Durée du premier cycle (j) :	497,3
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	432,5
7.9 Poids du régime (kg) :	29
7.10 Nombre de mains :	10,5
7.11 Nombre de fruits :	178
7.14 Poids du fruit (g) :	177
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	9,8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	1,6

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3,70
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	40
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2,8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2,2



Ibobodji. L / Carbap

Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Ban 612



Plante entière



Canal pétioleaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleaire



Fruits mûrs



Main médiane

Congo 2

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0323
Code international ITC :	ITC0027
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Nigeria

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	45,8
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert rouge
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert jaune
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Rougeâtre
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	15,3
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétioleaire feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétioleaires :	Enserant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Fortement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	14
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22,8
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	4
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	387,3
7.4 Durée du premier cycle (jr) :	485,3
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	321,7
7.9 Poids du régime (kg) :	17,2
7.10 Nombre de mains :	7,5
7.11 Nombre de fruits :	115
7.14 Poids du fruit (g) :	140
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8,3
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3,2
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	37,6
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2,9
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	1,8



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Congo 2



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Essong

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0217
Code international ITC :	ITC0741
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	46
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rouge
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	11
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun noir
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert moyen

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune vif
6.6.13 Couleur des anthères :	Jaune

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressé en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	24.5
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Styles persistants
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	379.5
7.4 Durée du premier cycle (j) :	477.8
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	462
7.9 Poids du régime (kg) :	36.5
7.10 Nombre de mains :	9
7.11 Nombre de fruits :	146
7.14 Poids du fruit (g) :	216.9
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	10
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.1
Taux de matière sèche à maturité (g/100gmf) :	39.1
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2.9
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Essong



Plante entière



Canal pétioleire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleire



Fruits mûrs



Main médiane

French Rouge 18

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0184
Code international ITC :	ITC0744
Synonyme :	-
Genre :	Musa
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Côte-d'Ivoire

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets :

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	52.3
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Rouge
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Brillant
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Rose-mauve
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rouge
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	12
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Larges taches
6.3.2 Couleur des macules :	Noir violacé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Enserant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Rose-mauve à rouge
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du périgone :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du périgone :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22.5
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	4
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	450.3
7.4 Durée du premier cycle (j) :	540.5
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	459.3
7.9 Poids du régime (kg) :	25.5
7.10 Nombre de mains :	12
7.11 Nombre de fruits :	199
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	5.6
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	5.6

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.2
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	36
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	3.2
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	1.6



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

French Rouge 18



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Gui

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0265
Code international ITC :	ITC1619
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	35.6
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert rouge
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	9.4
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun noir
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Enserant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	En toupie
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du périgone :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du périgone :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22.8
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	308
7.4 Durée du premier cycle (j) :	381.2
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	413.4
7.9 Poids du régime (kg) :	33
7.10 Nombre de mains :	12
7.11 Nombre de fruits :	124
7.14 Poids du fruit (g) :	177
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	11
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	3

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.9
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	36.6
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	3
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	1.6



Ibobondji. L / Carban

Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Gui



Plante entière



Canal pétioleaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleaire



Fruits mûrs



Main médiane

Haa Haa

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0273
Code international ITC :	-
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	51.5
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Rouge
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Brillant
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Rose-mauve
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rouge
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	9.5
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun noir
6.3.3 Canal pétiole feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétioleaires :	N'enserrant pas le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Intermédiaire
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	21.3
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.18 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	3
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	470.3
7.4 Durée du premier cycle (j) :	549.5
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	424.3
7.9 Poids du régime (kg) :	26.4
7.10 Nombre de mains :	11.8
7.11 Nombre de fruits :	204
7.14 Poids du fruit (g) :	172.3
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	7.3
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.2
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	36.7
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2.7
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2.2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Haa Haa



Plante entière



Canal pétioleaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleaire



Fruits mûrs



Main médiane

Hinanga

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0262
Code international ITC :	-
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroon

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Érigé
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	55
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rouge
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	7,8
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Forte pigmentation
6.3.2 Couleur des macules :	Noir violacé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Étroit et marges érigées
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Enserrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Violet à bleu
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Sans liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Oblique
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur L'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Courbés vers la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17,2
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	21,7
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	425,2
7.4 Durée du premier cycle (j) :	556,8
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	442
7.9 Poids du régime (kg) :	23,5
7.10 Nombre de mains :	10
7.11 Nombre de fruits :	165
7.14 Poids du fruit (g) :	185
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	1,2

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3,2
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	36,7
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2,8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2,2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Hinanga



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Kwan Achuangui

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0329
Code international ITC :	-
Synonyme :	-
Genre :	Musa
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotronc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	46
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cirées
6.2.9 Nombre de rejets :	9
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Étroit et marges érigées
6.3.4.1 Marges pétiole-feuille :	Enserrant le pseudo-tronc
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Fanées, sèches
6.3.5 Aspect des ailes :	Vert
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune vif
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Perpendiculaires à la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	18
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22
6.7.4 Forme des fruits :	Droit
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	390
7.4 Durée du premier cycle (j) :	492
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	425
7.9 Poids du régime (kg) :	23
7.10 Nombre de mains :	12
7.11 Nombre de fruits :	160
7.14 Poids du fruit (g) :	155
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	9
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	1

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	40
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	3
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2



Observations

✓ French géant.

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Kwan Achuangui



Plante entière



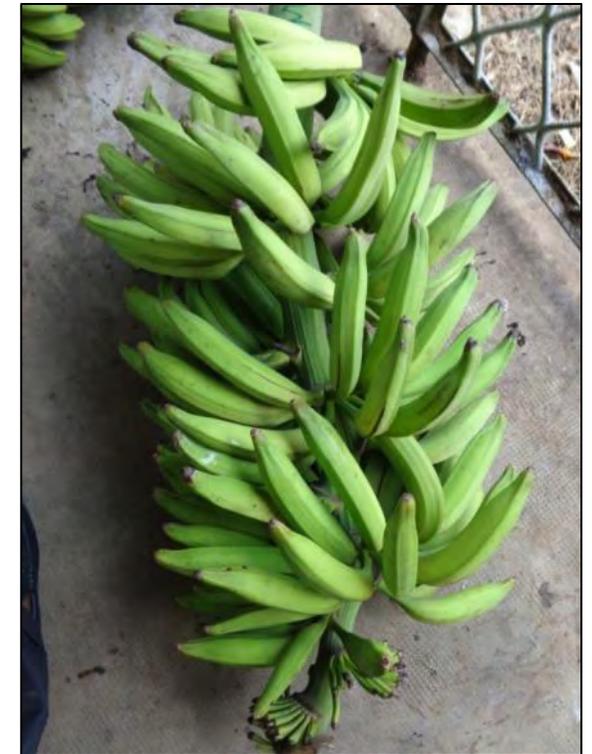
Canal pétioleire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleire



Fruits mûrs



Main médiane

Madi Madi

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0315
Code international ITC :	ITC1617
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	<i>Eumusa</i>
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotronc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	42.2
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Brillant
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	9,6
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert moyen
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.7.4 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	En toupie
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus
6.6.2 Couleur du périgone :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du périgone :	Jaune vif
6.6.13 Couleur des anthères :	Jaune

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	13
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	26.4
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style prééminent
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	319.4
7.4 Durée du premier cycle (j) :	415.2
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	342.6
7.9 Poids du régime (kg) :	23
7.10 Nombre de mains :	6.8
7.11 Nombre de fruits :	87.8
7.14 Poids du fruit (g) :	212.6
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	10.8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	1.4

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.6
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	40
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2.8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2.2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Madi Madi



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Mbai

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0310
Code international ITC :	ITC1673
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	43.3
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert rouge
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	9.8
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Marron
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert moyen

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Orange
6.6.13 Couleur des anthères :	Jaune

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Courbés vers la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	15
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	23
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	4
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	329.5
7.4 Durée du premier cycle (j) :	427.3
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	368
7.9 Poids du régime (kg) :	25.4
7.10 Nombre de mains :	8.3
7.11 Nombre de fruits :	156
7.14 Poids du fruit (g) :	178.8
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	12
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	1.5

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.6
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	38.3
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2.8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	1.6



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Mbai



Plante entière



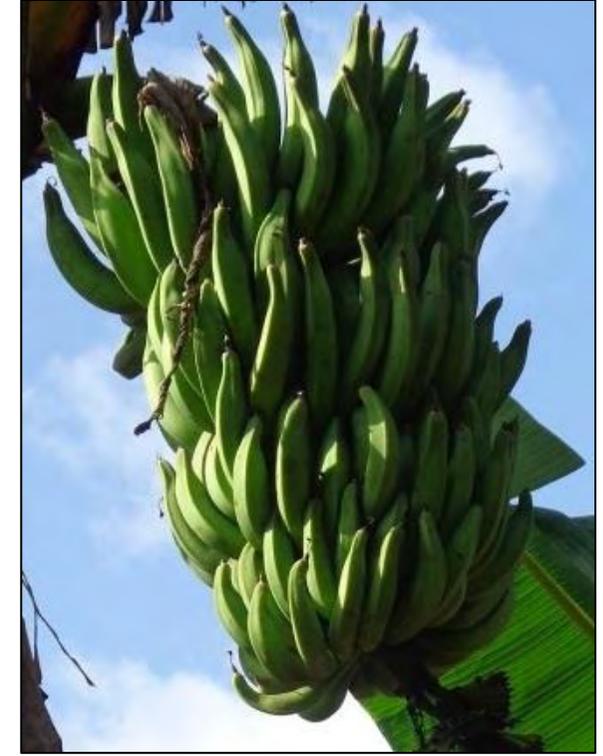
Canal pétiolaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Mbouroukou N° 2

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0188
Code international ITC :	ITC1220
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	49.7
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	11.3
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Enserrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Très compact
6.4.12 Position du rachis :	Légèrement oblique
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	24.5
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	3
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	405.7
7.4 Durée du premier cycle (j) :	513.7
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	435
7.9 Poids du régime (kg) :	33.3
7.10 Nombre de mains :	11
7.11 Nombre de fruits :	176
7.14 Poids du fruit (g) :	177.3
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	11
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.3
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	37.9
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2.7
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2.2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Mbouroukou N° 2



Plante entière



Canal pétioleire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleire



Fruits mûrs



Main médiane

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0279
Code international ITC :	ITC1677
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	43,4
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert rouge
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Rouge
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	9,2
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Marron
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	N'enserrant pas le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Peu épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	13
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminent
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Ivoire

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	393,6
7.4 Durée du premier cycle (j) :	506,2
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	345,2
7.9 Poids du régime (kg) :	18,5
7.10 Nombre de mains :	8,2
7.11 Nombre de fruits :	129
7.14 Poids du fruit (g) :	166
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8,2
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	11,2
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	38
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2,6
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2,2



Observations

- ✓ French géant ;
- ✓ Couleur de la sève rouge.

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Meki



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseulo-tronc

Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Messiatso

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0272
Code international ITC :	ITC1153
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	2.1 à 2.9
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	47
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Laiteux
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	6.6
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Étroit et marges érigées
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Enserrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert moyen

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Lâche
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Acuminé/lancolé
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Peu épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Aigu
6.6.2 Couleur du péricône :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune vif
6.6.13 Couleur des anthères :	Jaune

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Pendants
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	12 ± 2
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	26.3
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert jaune
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	267.2
7.4 Durée du premier cycle (j) :	349.8
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	269.2
7.9 Poids du régime (kg) :	11.6
7.10 Nombre de mains :	6
7.11 Nombre de fruits :	68.8
7.14 Poids du fruit (g) :	221.6
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	7.8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	2.4

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.4*
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	33.3*
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2.7*
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2.2*



Observations

- ✓ French géant ;
- ✓ Fusion totale des pédicelles
- ✓ Utilisation :
- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

* Données issues du deuxième cycle (Caractères post-récolte)

Messiatso



Plante entière



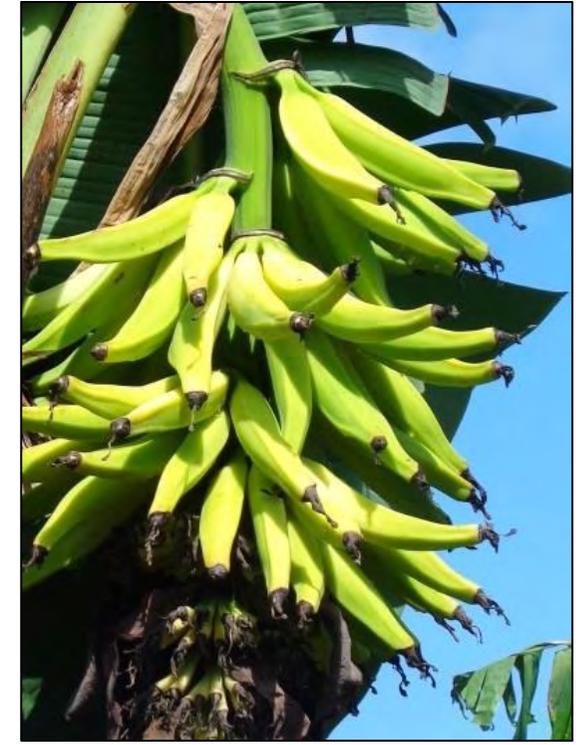
Canal pétiolaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétolière



Fruits mûrs



Main médiane

Messintso

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0263
Code international ITC :	-
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	52.8
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	10.8
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole :	Enserant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert moyen

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Peu épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	15
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22.2
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	443.6
7.4 Durée du premier cycle (j) :	544
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	440.4
7.9 Poids du régime (kg) :	31.3
7.10 Nombre de mains :	12
7.11 Nombre de fruits :	189
7.14 Poids du fruit (g) :	166.8
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8.6
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	2.9
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	35.8
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2.7
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Messintso



Plante entière



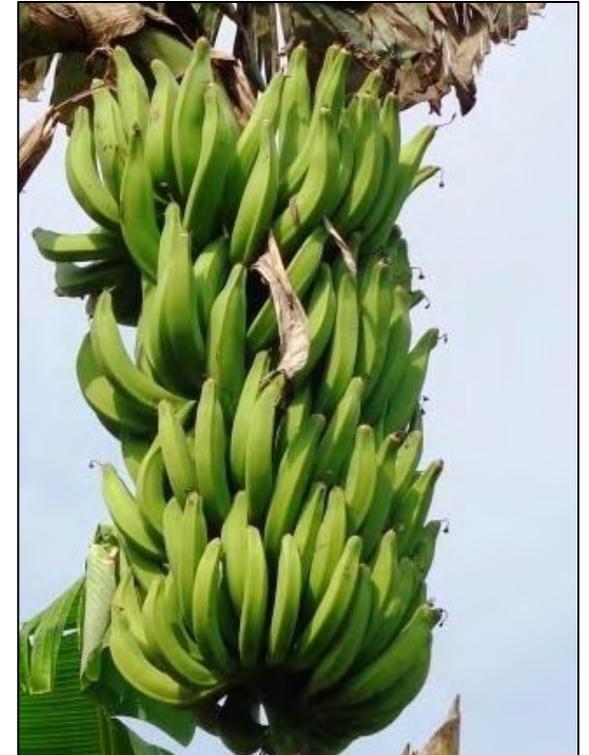
Canal pétiolaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Nkounda

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0255
Code international ITC :	-
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	<i>Eumusa</i>
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	45.6
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Rouge violacé
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	12
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges se chevauchant
6.3.4.2 Marges pétiole-tronc :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Rose-mauve à rouge
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert moyen

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert sombre
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Peu épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune vif
6.6.13 Couleur des anthères :	Jaune

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	14
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	23.2
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	351.6
7.4 Durée du premier cycle (j) :	453.8
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	387
7.9 Poids du régime (kg) :	25.1
7.10 Nombre de mains :	7.8
7.11 Nombre de fruits :	110
7.14 Poids du fruit (g) :	185.4
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	10.8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.2
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	40.5
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	3
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	1.6



Ibobondji. L. Carbab

Observations

✓ French géant

Utilisation :

✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;

✓ Frites (pulpe mûre) ;

✓ Pilée ou fourrée.

Nkounda



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Ntamdjie

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0334
Code international ITC :	-
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	49
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	9
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétioleaire feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétioleaires :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17.4
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	20
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style prééminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	395
7.4 Durée du premier cycle (j) :	492
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	455
7.9 Poids du régime (kg) :	35
7.10 Nombre de mains :	12
7.11 Nombre de fruits :	165
7.14 Poids du fruit (g) :	160
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	9
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	1

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	2.9
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	37.5
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2.8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Ntamdjie



Plante entière



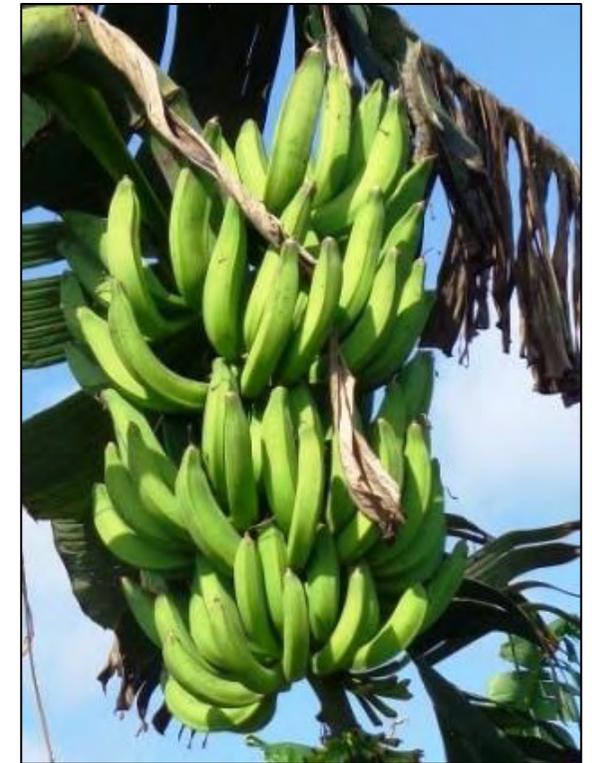
Canal pétiolaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Ntanga N°6

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0249
Code international ITC :	ITC0227
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Nigeria

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	49,5
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	12,3
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Marron
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-aires :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Peu épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Courbés vers la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	13
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	23,4
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	396,5
7.4 Durée du premier cycle (j) :	461,5
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	409,3
7.9 Poids du régime (kg) :	26,8
7.10 Nombre de mains :	10,5
7.11 Nombre de fruits :	162
7.14 Poids du fruit (g) :	192
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	9,5
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0,8

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3,8
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	38,8
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2,9
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2,2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Ntanga N°6



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0186
Code international ITC :	ITC0192
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	53
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Rouge violacé
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Pas de signes visibles de cire
6.2.9 Nombre de rejets :	9
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Larges taches
6.3.2 Couleur des macules :	Marron
6.3.3 Canal pétioleaire feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétioleaires :	Enserant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanéées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Rose-mauve à rouge
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Jaune

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Courbés vers la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	24.3
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	465
7.4 Durée du premier cycle (j) :	560
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	459
7.9 Poids du régime (kg) :	28.8
7.10 Nombre de mains :	11
7.11 Nombre de fruits :	177
7.14 Poids du fruit (g) :	175
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8.4
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.7
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	36
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2.8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2.2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Ntie



Plante entière



Canal pétioleire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleire



Fruits mûrs



Main médiane

Nyanbang

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0191
Code international ITC :	ITC0203
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets :

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	50.2
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rouge
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	6.8
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Marron
6.3.3 Canal pétioleaire feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétioleaires :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanéées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert moyen

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Rouge ou rose-mauve
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Lâche
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune vif
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Perpendiculaires à la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	13
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	19.6
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Très partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Rouge
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Crème

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	426.8
7.4 Durée du premier cycle (j) :	507.6
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	439
7.9 Poids du régime (kg) :	20.2
7.10 Nombre de mains :	11.8
7.11 Nombre de fruits :	188
7.14 Poids du fruit (g) :	103.6
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	1

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	2.4
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	35
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2.4
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2.2



Ibobondji. L / Carbab

Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Nyanbang



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Nyombé N°1

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0190
Code international ITC :	ITC1709
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	50.4
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Pas de signes visibles de cires
6.2.9 Nombre de rejets :	12.6
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-tronc :	Enserrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	23
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	416
7.4 Durée du premier cycle (j) :	502.6
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	452.4
7.9 Poids du régime (kg) :	30
7.10 Nombre de mains :	12.2
7.11 Nombre de fruits :	206
7.14 Poids du fruit (g) :	180
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	10.2
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	38.2
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm ²) :	2.93
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2.8



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Nyombé N°1



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc

Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Nyombé N°2

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0183
Code international ITC :	ITC0193
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	51.6
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Rouge
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Rose-mauve
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rouge
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	13.2
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun noir
6.3.3 Canal pétioleaire feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétioleaires :	enserrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du périgone :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du périgone :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Parallèles à la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	25
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style préminent
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	438
7.4 Durée du premier cycle (j) :	534.2
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	476.6
7.9 Poids du régime (kg) :	31.5
7.10 Nombre de mains :	11.8
7.11 Nombre de fruits :	183
7.14 Poids du fruit (g) :	180.6
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8.8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	2.6
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	38
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2.8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2.8



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée ;
- ✓ Chips (pulpe non mûre).

Nyombé N°2



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Okele

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0189
Code international ITC :	ITC0194
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	41
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	9.4
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Marron
6.3.3 Canal pétioleaire feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétioleaires :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Légèrement oblique
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Oblique
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	14
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	18.2
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	4
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	315.8
7.4 Durée du premier cycle (j) :	419.8
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	339.4
7.9 Poids du régime (kg) :	28.6
7.10 Nombre de mains :	6.8
7.11 Nombre de fruits :	95
7.14 Poids du fruit (g) :	200
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	10.8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	1

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.7
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	38.9
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	3.2
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	1.2



Ibobonji. L / Carbap

Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Okele



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Ovang

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0182
Code international ITC :	ITC0964
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Gabon

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	48.8
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Noir
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Violet
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	13
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Forte pigmentation
6.3.2 Couleur des macules :	Noir violacé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Ailées et enserrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Violé à bleu
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Sans liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement.
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulée
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Courbés vers la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22.2
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	429
7.4 Durée du premier cycle (j) :	524.6
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	445.2
7.9 Poids du régime (kg) :	28.6
7.10 Nombre de mains :	13
7.11 Nombre de fruits :	208
7.14 Poids du fruit (g) :	156.2
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	9.2
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.3
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	37.9
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2.8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	3



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Ovang



Plante entière



Canal pétioleaire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime entier



Pseudo-tronc



Base pétioleaire



Fruits mûrs



Main médiane

Rouge De Loum

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0185
Code international ITC :	ITC0191
Synonyme :	-
Genre :	Musa
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotrunc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	55.5
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Robuste
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Rouge
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Terne
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Rose-mauve
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Légèrement laiteux
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Peu cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	6.5
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	En serrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert clair

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	≤ 30
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Fortement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Crème
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Jaune
6.6.13 Couleur des anthères :	Crème

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Parallèles à la hampe
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	17
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	24.1
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style préminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	457
7.4 Durée du premier cycle (j) :	545
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	436
7.9 Poids du régime (kg) :	33.4
7.10 Nombre de mains :	10.8
7.11 Nombre de fruits :	176
7.14 Poids du fruit (g) :	190.5
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	0

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.3
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	34.7
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2.7
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	2



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Rouge De Loum



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc

Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane

Zip Ekon

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0264
Code international ITC :	-
Synonyme :	-
Genre :	<i>Musa</i>
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Cameroun

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal

6.2 Pseudotronc / rejets

6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	43.6
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Vert jaune
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Brillant
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert clair
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	9
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4 Marges pétiole-feuille :	Ailées et enserrant le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert moyen

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	En toupie
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du périgone :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du périgone :	Orange
6.6.13 Couleur des anthères :	Jaune

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	12
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	22
6.7.4 Forme des fruits :	Droit dans la partie distale
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.12 Couleur de la peau du fruit avant maturité :	Rouge
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Ivoire

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	346.8
7.4 Durée du premier cycle (j) :	433.2
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	331.6
7.9 Poids du régime (kg) :	15
7.10 Nombre de mains :	7
7.11 Nombre de fruits :	91.2
7.14 Poids du fruit (g) :	209
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	10
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	1.2

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.6
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	40
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	3.1
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	1.6



Observations

✓ French géant

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Zip Ekon



Plante entière



Canal pétioleire



Bourgeon mâle



Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétioleire



Fruits mûrs



Main médiane

Akpakpa

Données de passeport

Numéro interne accession :	NYO 0298
Code international ITC :	ITC0217
Synonyme :	-
Genre :	Musa
Section :	Eumusa
Espèce/ Groupe :	AAB
Sous-groupe :	Plantain
Type :	French
Statut :	Variété locale
Pays de collecte :	Nigeria

Caractérisation

6.1 Apparence générale de la plante

6.1.1 Port foliaire :	Normal
6.1.2 Nanisme :	Normal
6.2 Pseudotrunc / rejets	
6.2.1 Hauteur du pseudo-tronc (m) :	≥ 3
6.2.1c Nombre total de feuilles émises :	36
6.2.2 Stature du pseudo-tronc :	Normal
6.2.3 Couleur du pseudo-tronc :	Rouge violacé
6.2.4 Aspect du pseudo-tronc :	Brillant
6.2.5 Couleur de base des gaines internes :	Vert eau
6.2.6 Pigmentation des gaines internes :	Rose
6.2.7 Couleur de la sève :	Aqueux (incolore)
6.2.8 Cire sur le haut des gaines :	Moyennement cireuses
6.2.9 Nombre de rejets :	5.8
6.2.10 Développement des rejets :	Entre ¼ et ¾ de la taille du pied mère

6.3 Pétiole / nervure / feuille

6.3.1 Macule à la base des pétioles :	Petites taches
6.3.2 Couleur des macules :	Brun foncé
6.3.3 Canal pétiole-feuille III :	Marges recourbées vers l'intérieur
6.3.4.2 Marges pétiole-feuille :	Enserrent le pseudo-tronc
6.3.5 Aspect des ailes :	Fanées, sèches
6.3.6 Couleur des marges :	Vert
6.3.7 Bords des marges du pétiole :	Avec un liseré coloré
6.3.14 Couleur de la face inférieure du limbe :	Vert moyen

6.4 Inflorescence / bourgeon mâle

6.4.1 Longueur de la hampe (cm) :	31-60
6.4.4 Couleur de la hampe :	Vert
6.4.6 Position du régime :	Pendant verticalement
6.4.7 Forme du régime :	Cylindrique
6.4.8 Compacité du régime :	Compact
6.4.12 Position du rachis :	Tombant verticalement
6.4.13 Aspect du rachis :	Fleurs neutres et mâles persistantes sur l'ensemble du rachis sans persistance des bractées
6.4.15 Forme du bourgeon mâle :	Intermédiaire
6.4.17 Epaulement du bourgeon mâle :	Moyennement épaulé
6.5.2 Forme de l'apex de la bractée :	Obtus et fendu
6.6.2 Couleur du péricône :	Jaune
6.6.4 Couleur des lobes du péricône :	Orange
6.6.13 Couleur des anthers :	Jaune

6.7 Fruit

6.7.1 Position des fruits :	Redressés en oblique, à 45° vers le haut
6.7.2 Nombre de fruits (main médiane) :	13
6.7.3 Longueur des fruits à maturité (cm) :	23.2
6.7.4 Forme des fruits :	Courbure très peu marquée
6.7.7 Vestiges floraux à l'extrémité du fruit :	Base du style proéminente
6.7.8 Longueur du pédicelle du fruit (mm) :	≥ 21
6.7.11 Soudure des pédicelles :	Partielle
6.7.13 Couleur de la peau du fruit à maturité :	Vert clair
6.7.19 Couleur de la pulpe à maturité :	Orange clair

Evaluation

7.1 Cycle soumis à l'évaluation :	1
7.2 Nombre de plants évalués :	5
7.3 Intervalle plantation-floraison (j) :	270.8
7.4 Durée du premier cycle (j) :	364
7.6 Hauteur du pseudo-tronc (cm) :	298.6
7.9 Poids du régime (kg) :	19
7.10 Nombre de mains :	6.6
7.11 Nombre de fruits :	79.4
7.14 Poids du fruit (g) :	164.4
7.15 Nombre de feuilles à la floraison :	8.8
7.16 Nombre de feuilles à la récolte :	3.6

Evaluation post-récolte

Grade du fruit à maturité (cm) :	3.8
Taux de matière sèche de la pulpe à maturité (g/100gmf) :	36.7
Fermeté de la pulpe à maturité (kg/cm²) :	2.8
Extrait sec soluble de la pulpe à maturité (g/l) :	1.2



Observations

✓ French moyen

Utilisation :

- ✓ Bouillie (pulpe mûre et/ou non mûre) ;
- ✓ Frites (pulpe mûre) ;
- ✓ Pilée ou fourrée.

Akpakpa



Plante entière



Canal pétiolaire



Bourgeon mâle

Fleurs mâles



Régime



Pseudo-tronc



Base pétiolaire



Fruits mûrs



Main médiane