



**CATALOGUE DE
QUELQUES VARIETES
AMELIOREES DES
DIFFERENTES
SPECULATIONS DU
NORD CAMEROUN
A L'USAGE DES
PRODUCTEURS**





Préambule

Des introductions de variétés améliorées des diverses spéculations ont été faites par le passé dans le cadre de divers projets en partenariat au Nord Cameroun. Et depuis quelques décennies, l'IRAD met à la disposition des producteurs ces semences des variétés à rendements élevés. Cependant, dans plusieurs bassins de production, les variétés locales à très long cycle et faible rendement sont encore traditionnellement mis en culture ; en grande partie à cause de l'accessibilité limitée à ces variétés améliorées consécutive à la faible vulgarisation et connaissance de ces nouvelles technologies développées. Or, il est aujourd'hui largement reconnu que le matériel génétique constitue la base pour une augmentation effective de la production et, le premier maillon de la lutte et de la résilience contre les effets néfastes des changements climatiques qui impactent en premier plan la production agricole.

Ce catalogue qui regroupe les différentes variétés des spéculations usuelles du Nord Cameroun a été conçu dans le cadre du projet Resi-Noc (Renforcement des systèmes d'innovation du Nord Cameroun) dans un contexte d'augmentation de la production agricole dans des espaces réduits. Il est élaboré à l'intention des multiplicateurs de semences, les producteurs et les vulgarisateurs. Il met en exergue non seulement les performances agronomiques des variétés mais aussi les caractéristiques technologiques en vue de la transformation post récolte.



FICHE DESCRIPTIVE DES VARIETES AMELIOREES DE MAIS

Variété : CMS 2019



- » **Nature génétique :** Composite
- » **Rendement potentiel :** 8 à 9 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité :** 115-120 jours
- » **Texture des graines :** Dentée/cornée
- » **Teneur en lipides (%) :** 7,85
- » **Teneur en amidon (%) :** 68,57
- » **Teneur en protéines (%) :** 8,7
- » **Zones d'adaptation :** Régions du Centre, Sud, Est, Littoral, Sud-Ouest, Nord
- » **Disponibilité des semences :**
IRAD-Garoua



FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE MAÏS

Variété : CMS 8501



- » **Nature génétique** : Composite
- » **Rendement potentiel** : 5 à 8 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 110-115 jours
- » **Hauteur de la plante** : 180 à 220 cm
- » **Texture des grains** : Dentée/cornée
- » **Teneur en lipides (%)** : 7,85
- » **Teneur en amidon (%)** : 68,57
- » **Teneur en protéines (%)** : 8,7
- » **Particularité** : sensible à la verse, à la sécheresse, aux foreurs des tiges et aux maladies foliaires d'altitude
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Centre, Sud, Est, Littoral, Sud-Ouest, Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD-Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIETES AMELIOREES DE MAIS

Variété : CMS 8704



- » **Nature génétique** : Composite
- » **Rendement potentiel** : 5 à 6 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 110-115 jours
- » **Texture des graines** : Cornée
- » **Teneur en lipides (%)** : 6,68
- » **Teneur en amidon (%)** : 72,25
- » **Teneur en protéines (%)** : 10,05
- » **Particularité** : tolérant à la striure, très apprécié comme maïs frais, sensible à la sécheresse et au Striga
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Centre, Sud, Est, Littoral, Sud-Ouest, Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD-Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE MAÏS

Variété : CMS 9015



- » **Nature génétique** : Composite
- » **Rendement potentiel** : 4 à 5 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 90 à 95 jours
- » **Hauteur de la plante** : 140 à 170 cm
- » **Texture des grains** : Dentée/cornée
- » **Teneur en lipides (%)** : 6,12
- » **Teneur en amidon (%)** : 75,35
- » **Teneur en protéines (%)** : 10,9
- » **Particularités** : Tolérante à la sécheresse et aux maladies
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Centre, Sud, Est, Littoral, Sud-Ouest, Nord et Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIETES AMELIOREES DE MAIS

Variété : CMS 8806



- » **Nature génétique** : Composite
- » **Rendement potentiel** : 4 à 5 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 85-90 jours
- » **Texture des graines** : Cornée
- » **Teneur en protéines (%)** : 6,27
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Centre, Sud, Est, Littoral, Sud-Ouest, Nord et Extrême-Nord
- » **Particularité** : Tolérance à la sécheresse et aux maladies. Sensibilité au Striga
- » **Disponibilité des semences** : IRAD-Garoua



FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE MAÏS

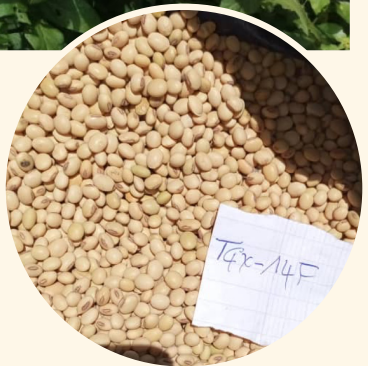
Variété : TZEE-W



- » **Nature génétique** : Composite
- » **Rendement potentiel** : 3 à 4 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 85 jours
- » **Texture des graines** : Cornée
- » **Teneur en protéines (%)** : 7,77
- » **Particularité** : adaptée aux zones à faibles pluviométrie, sensible à la verse et à la casse. Bonne résistance à la sécheresse. Tolérante au charbon, à la rouille et à l'helminthoporiose.
- » **Zones d'adaptation** : Nord et Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD-Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE SOJA

Variété : TGX 1910 14F



- » **Nature génétique** : Lignée pure
- » **Rendement potentiel** : 2,5 à 3 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 120 jours
- » **Teneur en lipides (%)** : 27
- » **Teneur en protéines (%)** : 42,14
- » **Port végétatif** : érigé
- » **Couleur des feuilles** : vert-foncé
- » **Type et forme des feuilles** : trifoliolées et rondes
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Nord, Extrême-Nord, Centre, Sud, Est, Littoral et Sud-Ouest.
- » **Disponibilité semences** : IRAD Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIETES AMELIOREES DE SOJA

Variété : HOULA 1



- » **Nature génétique** : Lignée pure
- » **Rendement potentiel** : 2 à 2,5 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 105 jours
- » **Teneur en lipides (%)** : 29
- » **Teneur en protéines (%)** : 34,32
- » **Port végétatif** : érigé
- » **Couleur des feuilles** : vert-pâle
- » **Type et forme des feuilles** : trifoliolées et lancéolées
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Centre, Sud, Est, Littoral, Sud-Ouest et Nord.
- » **Disponibilité des semences** :
IRAD Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE SORGHO PLUVIAL

Variété : Zouaye



- » **Nature génétique** : Variété locale
- » **Rendement potentiel** : 3,5 à 4 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 85-90 jours
- » **Hauteur des plants** : 200 cm
- » **Compacité de la panicule** : Semi lâche
- » **Couleur des grains** : Rouge
- » **Particularités** : Bonne tolérance à la verse et au Striga, tolérante moyenne à la sécheresse
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Nord et de l'Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD
Garoua et Maroua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE SORGHO PLUVIAL

Variété : CS54



- » **Nature génétique :** composite
- » **Cycle de maturité :** 90-95 jours
- » **Hauteur de la plante :** 200 à 210 cm
- » **Couleur des grains :** Blanc ivoire
- » **Forme des grains :** Hexagonale
- » **Rendement potentiel :** 3-4t/ha
- » **Longueur de la panicule :** 26 cm
- » **Compacité de la panicule :** Lâche
- » **Particularité :** tolérante au Striga hermonthica et à la sécheresse, adaptée aux zones à faible pluviométrie, sensible à la moisissure et très apprécié par les oiseaux.
- » **Zones d'adaptation :** Régions du Nord et Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences :** IRAD Garoua et de Maroua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE SORGHO PLUVIAL

Variété : S35



- » **Nature génétique** : composite
- » **Cycle de maturité** : 90-95 jours
- » **Hauteur de la plante** : 200 cm
- » **Couleur des grains** : Blanc ivoire
- » **Forme des grains** : Hexagonale
- » **Rendement potentiel** : 3-4t/ha
- » **Longueur de la panicule** : 25 cm
- » **Compacité de la panicule** : Lâche
- » **Particularité** : tolérante au Striga hermonthica et à la sécheresse, adaptée aux zones à faible pluviométrie, sensible à la moisissure et très apprécié par les oiseaux.
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Nord et Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD Garoua et de Maroua



FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE RIZ PLUVIAL

Variété : NERICA 3



- » **Nature génétique** : Lignée pure
- » **Type** : Pluvial (plateau)
- » **Rendement potentiel** : 2 à 3 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 90 jours
- » **Hauteur de la tige** : 80-125 cm
- » **Coléoptile** : Verte
- » **Feuille basale** : gaine violet clair
- » **Ligule** : violet clair
- » Port du limbe (feuille drapeau) : Dressée
- » **Particularité** : Résistante à la verse et à la pyriculariose, 10,5% de taux de protéine
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Centre, Sud, Est, Littoral, Sud-Ouest, Nord et Extrême-Nord
- » **Disponibilité semences** : IRAD Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIETES AMELIOREES DE RIZ PLUVIAL

Variété : NERICA L36



- » **Nature génétique :** Lignée pure
- » **Type :** Bas-fonds
- » **Rendement potentiel :** 4 à 5 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité :** 110 jours
- » **Hauteur de la tige :** 75-95 cm
- » **Coléoptile :** Incolore
- » **Feuille basale :** gaine pourpre
- » **Ligule :** Verte
- » **Port du limbe (feuille drapeau) :** Récurvé
- » **Particularité :** Tolérante à la sécheresse, résistante aux maladies et insectes, bonne aptitude à la transformation (blanc), non collant



- » **Zones d'adaptation :** Régions du Centre, Sud, Est, Littoral, Sud-Ouest, Nord et Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences :** IRAD Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES D'ARACHIDE

Variété : JL 24



- » **Nature génétique** : Lignée type Spanish
- » **Rendement potentiel** : 2 à 2,5 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 85 à 90 jours
- » **Port des plants** : Erigé
- » **Couleur des grains** : Rose
- » **Nombre de grains par gousse** : 2
- » **Poids de 100 grains** : 50 à 55g
- » **Particularités** : Teneur en huile de 44 % de la graine sèche ; résistante aux maladies et tolérante à la sécheresse.
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Nord et de l'Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIETES AMELIOREES D'ARACHIDE

Variété : ICGV



- » **Nature génétique** : Lignée type Spanish
- » **Rendement potentiel** : 2 à 2,5 tonnes/ha
- » **Cycle semis-maturité** : 90 jours
- » **Port des plants** : Erigé
- » **Couleur des grains** : Rose
- » **Nombre de grains par gousse** : 2
- » **Poids de 100 graines** : 50 g
- » **Particularités** : Teneur en huile de 41 % de la graine sèche. Bonne résistance aux maladies et tolérance à la sécheresse.
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Nord et de l'Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD Garoua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE NIEBE

Variété : LORI



- » **Cycle de maturité** : 80 à 85 jours
- » **Port** : semi-érigé
- » **Couleur des grains** : Blanche
- » **Texture** : rugueuse
- » **Œil** : Noire-marron
- » **Gousses** : Jaunâtre à maturité non déhiscente
- » **Rendement potentiel** : 2,5t/ha
- » **Fourrage** : Bonne qualité
- » **Particularité** : Hautement résistante au virus CABMV et à plusieurs maladies foliaires ; Tolérante aux bruches
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Nord et Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD Garoua et de Maroua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIETES AMELIOREES DE NIEBE

Variété : Fekem 1



- » **Cycle de maturité** : 75 à 85 jours
- » **Port** : Rampant
- » **Couleur des grains** : Blanche
- » **Texture** : Moyennement rugueuse
- » **Œil** : Marron
- » **Gousses** : Jaunâtre à maturité non déhiscente
- » **Rendement potentiel** : 2 à 2,5t/ha
- » **Rendement au battage** : 85 %
- » **Fourrage** : Bonne qualité
- » **Particularité** : très productive et bonne qualité de la graine, tolérante au striga et aux bruches ; sensible aux maladies virales
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Nord et de l'Extrême-Nord



- » **Disponibilité des semences** : IRAD Garoua et Maroua

FICHE DESCRIPTIVE DES VARIÉTÉS AMÉLIORÉES DE NIEBE

Variété : BR1



- » **Cycle de maturité** : 75 à 85 jours
- » **Port** : semi-érigé
- » **Couleur des grains** : Blanche
- » **Texture** : rugueuse
- » **Œil** : Noire
- » **Gousses** : Jaunâtre à maturité non déhiscente
- » **Rendement potentiel** : 1,5 à 2t/ha
- » **Rendement au battage** : 75%
- » **Fourrage** : Bonne qualité
- » **Particularité** : Résistante aux bruches
- » **Zones d'adaptation** : Régions du Nord et Extrême-Nord
- » **Disponibilité des semences** : IRAD
Garoua et de Maroua

Information sur l'IRAD et ReSI-NoC

Cette fiche technique est élaboré par l'Institut de Recherche Agricole pour le Développement (IRAD) dans le cadre de Projet Renforcement des systèmes d'Innovation agro-sylvo-pastoraux dans la région du Nord Cameroun (ReSI-NoC). L'IRAD est une institution administrative publique à statut scientifique et technique, dotée de la personnalité juridique et d'une autonomie financière. En tant que bras séculaire de l'État camerounais en matière de développement agricole, l'IRAD est sous la tutelle technique du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation. Il fonctionne également sous la tutelle financière du Ministère des Finances. À ce titre, il assure la recherche scientifique et la promotion du développement agricole sur l'ensemble du territoire national, souvent en partenariat avec d'autres institutions étatiques, régionales et internationales. L'identification des contraintes du secteur et la programmation des activités à mener prennent en compte les stratégies sectorielles élaborées par les différents départements ministériels impliqués dans le développement du secteur rural. L'IRAD assure la promotion du développement agricole notamment dans les domaines de productions végétale, animale, forestière, halieutique et environnementale, ainsi que des technologies alimentaires et agro-industrielles. A ce titre, ces activités couvrent deux (2) volets, notamment la recherche agricole et la promotion du développement agricole. Dans ces efforts à la recherche de solutions pour le développement agricole et rural au Nord Cameroun, depuis 2020, IRAD collabore avec le consortium du projet ReSI-NoC financé par l'Union européenne et implémenté sous la coordination de CIFOR-ICRAF. L'objectif global du projet ReSI-NoC est de « promouvoir des systèmes de production agricole, d'élevage et de gestion forestière économiquement rentables, écologiquement durables et socialement équitables dans la Région du Nord au Cameroun ». Spécifiquement, le projet cherche à renforcer les systèmes d'innovation agricole et de gestion forestière dans les processus de planification inclusive, de concertation, de cocréation et de mise en œuvre des innovations tant techniques, organisationnelles que sociales. Afin de contribuer efficacement et de manière durable à la résolution des enjeux de développement de la région du Nord Cameroun, le projet ReSI-NoC former la population rurale sur la multiplication des semences améliorées de plusieurs variétés de légumineuses, céréales et cultures fourragères.

Le Projet ReSI-NoC

Cette recherche a été menée dans le cadre du projet ReSI-NoC. Le projet ReSI-NoC vise à renforcer les systèmes d'innovation agro-sylvo-pastoraux économiquement rentables, écologiquement durables et socialement équitables dans la région Nord Cameroun. Le projet est financé par l'Union européenne et mis en œuvre par **ICRAF-CIFOR-CIRAD-IRAD**.

Collecte, analyse de données et comité de rédaction :

Noms et Prénoms	Qualité	Domaine d'intervention
Dr TATA épouse NGOME Precillia	Chercheur	Coordination
Dr SALI Bourou	Chercheur	Appui technique
Dr BASGA Simon Djakba	Chercheur	Suivi activités à Garoua
ALIOUM Paul Sounou	Chercheur	Mise en place et suivi cultures annuelles
WANG-BA TEMOA Christophe	Chercheur	Mise en place et suivi cultures fourragères
WANGBARA Bertrand	Chercheur	
Loabe Allain	Chercheur	Mise en place et suivi cultures maraichères
ZIRTED Michael	Chercheur	Suivi production des plants et RNA

Edition et mise en page : CIFOR-ICRAF

Contact : Projet ReSI-NoC, IRAD-Garoua **Tel :** +237 677 57 32 22 **E-mail :** icraf-garoua@cifor-icraf.org

cifor-icraf.org/resi-noc