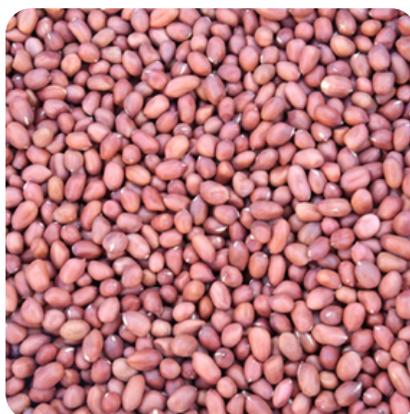




# PAQUET INTÉGRÉ DE RÉSILIENCE DU PAM AU MALI



# CATALOGUE DES VARIÉTÉS DE CULTURES BIO-FORTIFIÉES



# PAQUET INTÉGRÉ DE RÉSILIENCE DU PAM AU MALI

CATALOGUE DES VARIÉTÉS DE CULTURES BIOFORTIFIÉES



# SOMMAIRE

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Liste des acronymes .....                                         | page 4      |
| Avant-propos .....                                                | page 5      |
| Informations fournies sur chaque variété .....                    | page 6      |
| Au moins 34 variétés identifiées .....                            | page 7      |
| Tableaux des principales caractéristiques des variétés.....       | page 8-9-10 |
| Carte de cultures par commune .....                               | page 11     |
| Tableau des disponibilités adaptées à l'environnement .....       | page 13     |
| Stratégie pour l'introduction des Variétés dans les Communes..... | page 15     |
| A propos des partenaires .....                                    | page 16     |

## LISTE DES ACRONYMES

DHS: Distinction, d'Homogénéité, de Stabilité

VAT: Valeurs Agronomiques et Technologiques

ICRISAT: L'institut international de recherche sur les cultures des zones tropicales semi-arides

ICGV: Dénomination d'une variété d'arachide ICRISAT

ICMP: Population de Mil ICRISAT issue de pratiques améliorées de gestion des cultures ou en anglais "improved crops management practices"

ICMV: Variété de Mil ICRISAT

OPV: Variétés à pollinisation libre ou "Open Pollinated Varieties" en anglais

PAM: Programme alimentaire mondial

## AVANT PROPOS

Ce catalogue a été élaboré pour le paquet intégré de résilience et la composante nutrition du Programme Alimentaire Mondial (PAM) suite à la convention signée entre ce Programme et l'Institut International de Recherche sur les Cultures des Zones Tropicales Semi-Arides (ICRISAT). C'est un document qui répertorie l'ensemble des variétés de sorgho, mil, arachide et niébé biofortifiées et/ou résilientes au changement climatique, et en cours de vulgarisation par la recherche et ses partenaires au Mali.

**L'APPROCHE DE BIO-FORTIFICATION ICI CONSISTE À SÉLECTIONNER DES VARIÉTÉS DE PLANTES CULTIVÉES DANS LE BUT D'AUGMENTER LEUR VALEUR NUTRITIONNELLE.**

Il s'agit ici de fournir des éléments nutritifs aux populations rurales pauvres, qui ont rarement accès à des aliments enrichis commercialisés. C'est une stratégie pour contribuer à résoudre les problèmes de malnutrition dans le pays comme les carences en micronutriments (Fer, Zinc, etc.).

Les changements climatiques ont des effets défavorables sur la productivité agricole et la sécurité alimentaire.

La stratégie consiste ici à identifier, tester et adopter des variétés qui aident l'agriculture à devenir plus productive et résiliente dans des contextes climatiques changeants. Grâce à ces variétés améliorées, les agriculteurs obtiennent des rendements acceptables même pendant les années marquées par un déficit pluviométrique. Les variétés ainsi proposées ont été développées par le biais de croisement utilisant le matériel génétique local et introduit. Elles ont toutes été testées pendant plusieurs années en essais en stations et ensuite en milieu paysan avec la participation des producteurs. Par la suite, ces variétés ont satisfait aux différents tests de Distinction, d'Homogénéité, de Stabilité (DHS), de Valeurs Agronomiques et Technologiques (VAT) pour être homologuées et inscrites dans le catalogue national.

Le présent catalogue est un document précieux de travail permettant aux acteurs : agriculteurs, agents de développement, toutes autres personnes ou institutions des communes cibles du paquet intégré de résilience et la composante nutrition de PAM, à choisir des variétés des cultures répondant à leurs besoins et adaptées à leur environnement agroécologique. Cette première version regroupe 36 variétés des principales espèces de cultures du Mali à savoir le mil, le sorgho, l'arachide et le niébé, cultivables dans les différentes zones agroécologiques du pays selon leur aire spécifique d'adaptation.



Crédit photos: ICRISAT

## LES INFORMATIONS SONT FOURNIES SUR CHAQUE VARIÉTÉ DANS LES DOMAINES SUIVANTS :

- Dénomination : appellation désignant la variété
- Nature génétique : populations, hybride ou lignée
- Cycle semis -maturité: nombre de jours compris entre le semis et la maturation physiologique des graines
- Hauteur de plantes à maturité : hauteur moyenne des plantes du sol au sommet de la panicule en cm
- Rendement potentiel : production en grain dans les conditions optimales de production en t/ha
- Résistance aux maladies, ravageurs et mauvaises herbes
- Isohyète : zone de pluviométries annuelles moyennes identiques où le matériel génétique est cultivable
- Type de Fortification : présence et type de micronutriment.



Crédit photos: ICRISAT



10 VARIÉTÉS DE SORGHO

**AU MOINS 34 VARIÉTÉS  
DE CULTURES IDENTIFIÉES.**



5 VARIÉTÉS DE  
MIL



11 VARIÉTÉS D'ARACHIDE



预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5\\_31770](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_31770)

