



LA VARIÉTÉ PAYSANNE DE MIL APORTE SANTÉ, RICHESSE ET ABONDANCE AUX PAYSANS DE MATANKARI, AU NIGER

“La semence de *Matan Hatchi* est notre Gado, c’est-à-dire notre héritage, et nous ne l’abandonnerons pour rien au monde.” **Paysans de Matankari**

L’histoire d’une réussite

Le mil à chandelle ou millet perlé, *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br, est une céréale beaucoup plus tolérante au stress de la sécheresse que d’autres céréales qui peuvent pousser dans des conditions environnementales drastiques, telles que des sols pauvres, des températures élevées et des précipitations irrégulières¹. Il appartient au genre *Pennisetum*, qui comprend environ 140 espèces². Le millet est la principale céréale cultivée et consommée au Niger. Cependant, la production est soumise à de nombreuses contraintes, telles que les aléas climatiques, la pression des ravageurs, la pauvreté des sols et l’inadaptation des semences au contexte actuel de variabilité climatique.

L’approche adoptée par l’État du Niger en matière de développement agricole est évidente dans la politique agricole Les Nigériens Nourrissent les Nigériens (3N). Cette politique vise notamment à mettre en œuvre la Politique nationale des semences afin de rendre les semences disponibles et accessibles à la grande majorité des

agriculteurs nigériens. Les semences améliorées³ qui sont promues par cette politique ne sont pas nécessairement le choix des petits paysans. Leur promotion peut même saper les systèmes semenciers paysans, qui remplissent des fonctions sociales et culturelles, tout en gérant et en diffusant l’agro-biodiversité qui est à la fois adaptée aux conditions locales et adaptable aux conditions changeantes. En outre, contrairement aux variétés de semences améliorées, les semences gérées par les paysans peuvent être conservées et recyclées sans perdre de leur vigueur, ce qui contribue à la sécurité et à la souveraineté en matière de semences.



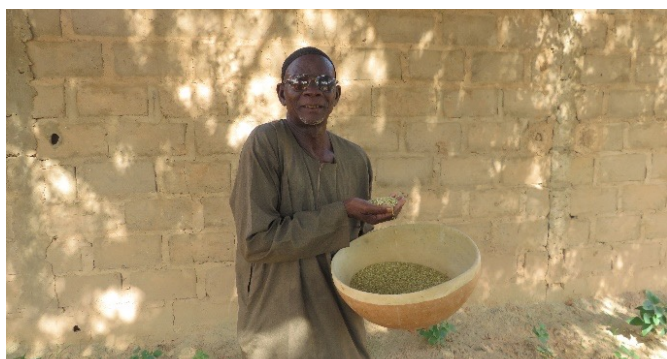
¹ Halilou, H. et Karimou, I. (2019). La culture du millet [*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br] et ses contraintes de production : une revue. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 13(1), 503-524.

² Brunken, J., De Wet, J.M.J. et Harlan, J.R. (1977). The morphology and domestication of pearl millet. *Economic Botany*, (juin), 163-174.

³ Les variétés améliorées sont sélectionnées pour les systèmes agricoles industriels. Elles ont une base génétique réduite par rapport à la grande variabilité présente dans le matériel génétique cultivé traditionnellement.

Cette étude de cas, qui visait à documenter les avantages des variétés locales préférées des paysans, a été menée dans la commune rurale de Matankari, située dans la région de Dosso au Niger, dans la zone sahélienne. Ici, les paysans sont confrontés aux effets déjà présents de la désertification croissante et du changement climatique, aux conflits pour l'eau que cette réalité entraîne, à l'appauvrissement et à la rareté des ressources naturelles. Ces contraintes peuvent entraver le développement socio-économique et culturel. Dans ce contexte, la variété locale de mil *Matan Hatchi* est appréciée pour ses capacités d'adaptation à l'austérité du climat semi-aride et aride, à la pauvreté des sols et à la pression des ravageurs des cultures. Elle est également appréciée pour son goût supérieur et son contenu nutritionnel, ce qui contribue à l'identité culturelle de la communauté. Les efforts des paysans de cette localité pour conserver cette précieuse variété sont soutenus par SwissAid dans le cadre de la promotion de l'agroécologie. Ces petits paysans considèrent l'agroécologie comme un moyen efficace d'augmenter la disponibilité alimentaire et de renforcer leur résilience face à la récurrence de l'insécurité alimentaire, mais aussi dans le but de préserver leur tradition.

Les nombreuses vertus du mil local selon l'expérience des paysans



La variété locale de mil, *Matan Hatchi*, est le produit agricole le plus utilisé pour la consommation des ménages dans la région. C'est la principale culture de la commune rurale de Matankari. L'organisation paysanne, *Noma touchin arziki* (ce qui signifie l'agriculture est la richesse, en haoussa), fait la



promotion de cette semence paysanne. Selon Dadé Ali, reconnu par le maire de la commune de Matankari comme le gardien des semences paysannes de la région, *Matan Hatchi* est une semence capable de produire même dans des conditions précaires.

Cette variété est connue pour obtenir les meilleurs prix sur le marché car elle est appréciée par-dessus toutes les autres. Le prix de 100 kilogrammes (kg) varie entre 16 000 et 31 000 FCFA selon les périodes. Les paysans témoignent également de l'importance de cette variété pour la sécurité alimentaire, en disant qu'elle est connue pour son abondance et sa facilité à remplir les marmites. De plus, la paille de cette variété paysanne est un excellent fourrage pour les animaux, mais aussi pour la construction de cases, d'enclos ou de greniers. Lorsqu'on leur a demandé pourquoi cette variété est appelée *Matan Hatchi* (qui signifie "mil féminin" en langue vernaculaire haoussa), les paysans ont répondu que "la variété *Matan Hatchi* est comme une belle femme qui donne naissance à des enfants à son image".

Les avantages nutritionnels et culinaires supérieurs du *Matan Hatchi*

Les paysans notent que cette variété est riche en nutriments et que le son est également très riche et donc préféré par les animaux. Ils signalent que les enfants nourris avec du *Matan Hatchi* font preuve d'une bonne vigueur, alors que ceux qui sont nourris avec des variétés améliorées manquent de vigueur (décrits comme *Raggo*, ce qui signifie une personne sans force dans la langue vernaculaire haoussa). Cette différence, selon eux, est facile à

observer lors des combats de lutte traditionnels auxquels participent les enfants et les jeunes.

Une autre qualité notable du *Matan Hatchi* réside dans ses grosses graines en forme de boule, riches en lipides. Ces graines se distinguent facilement des variétés améliorées, dont les épis sont rabougris et les graines petites et pointues. Lors de la préparation, une fissure crémeuse peut être observée au-dessus de la boule, ce qui n'est pas le cas des variétés améliorées. Le goût est sucré.

Le rôle de *Matan Hatchi* dans la résilience au changement climatique et la lutte contre les ravageurs

La graine de *Matan Hatchi* est cultivée depuis la création du village de Matankari et se perpétue de génération en génération. Elle est considérée comme une identité de l'Aréwa (aire géographique à laquelle appartient la commune rurale de Matankari) en général, car on la trouve très rarement ailleurs en dehors de cette zone. Les paysans ont misé sur la résilience de cette variété, qui a su s'adapter aux effets du changement climatique et traverser les périodes de sécheresse.

Elle est connue pour produire à la fois sur des sols argileux et sablonneux et est très convoitée pour sa productivité.

Les feuilles de *Matan Hatchi* sont poilues et égratignent le corps humain lorsqu'on les frotte, alors que les variétés améliorées sont lisses. Selon les paysans, il s'agit d'une forme de résistance aux parasites des cultures. *Matan Hatchi* est très résistant aux chenilles, aux criquets et au zou (un ravageur qui suce le lait des graines la nuit) en raison de la compacité des épis. Cette semence est résistante au stress hydrique et aux maladies phytopathologiques telles que le charbon, le mildiou, le Striga et le *Tolyposporium penicillariae*. Cette semence s'adapte bien aux sols sablonneux et pauvres en nutriments. La fertilisation organique avec du fumier ou du pudding est le seul moyen d'augmenter les rendements.



Leçon clé

Les résultats de cette étude de cas ont mis en évidence l'importance indéniable de la variété locale *Matan Hatchi* dans la commune de Matankari. Il ressort de cette étude que cette variété paysanne de mil est considérée comme une identité socioculturelle et surtout un patrimoine à sauvegarder pour les paysans. La conservation de ces valeurs est une manière de rendre hommage à leurs ancêtres qui ont sauvegardé et légué cette semence aux générations futures.

Ces résultats sont encourageants dans le contexte du changement climatique et constituent un argument solide pour la promotion et la vulgarisation de l'agroécologie. A la lumière de ces résultats, les autorités locales, l'Etat et ses partenaires sont appelés à prendre en compte

les préoccupations des populations dans les politiques agricoles qui ne reconnaissent pas les avantages multifonctionnels des systèmes semenciers culteurs et promeuvent donc des programmes de développement agricole qui peuvent menacer leur existence. Dans le domaine de la recherche scientifique, il serait important de questionner les évidences et de mettre en évidence les avantages de manière claire afin de mieux guider les décideurs dans le choix des meilleures options pour l'amélioration des conditions de vie de la population.





CROPS4HD

Ce document est un résultat du projet CROPS4HD (www.crops4hd.org) : un consortium de SWISSAID, FiBL, et AFSA soutenu par la DDC et LED. CROPS4HD a trois composantes principales : la production, le marché et le plaidoyer politique. L'AFSA, responsable du plaidoyer, est une large alliance d'acteurs de la société civile impliqués dans la lutte pour la souveraineté alimentaire

et l'agroécologie en Afrique. Ses membres représentent des petits agriculteurs, des éleveurs, des chasseurs/cueilleurs, des peuples autochtones, des organisations confessionnelles et des environnementalistes de toute l'Afrique. Il s'agit d'un réseau de réseaux, qui compte actuellement 37 membres opérant dans 50 pays africains.

REMERCIEMENTS

Dr. SEYNI BODO Bachirou (bachiroubodo@yahoo.fr), Université Boubacar Bâ de Tillabéri, Niger; Dr. ABDOU GADO Fanna, Université Abdou Moumouni de Niamey; BOUBACAR AMADOU Nouhou, Université Abdou Moumouni de Niamey et ISSA ARZIKA Housseini, Université Abdou Moumouni de Niamey.

À PROPOS DE RAYA KARKARA

Raya Karkara est une plateforme agroécologique multi-acteurs au Niger. "Raya Karkara a été créée pour renforcer la synergie entre les acteurs impliqués dans l'agroécologie. Sa mission est d'œuvrer à l'émergence d'un mouvement social fort et éclairé pour la promotion de l'agroécologie, en vue de la réalisation effective du droit à l'alimentation et de la souveraineté alimentaire aux niveaux national, régional et international. Elle s'engage à soutenir l'agriculture familiale, à capitaliser les expériences, à les partager et à créer les synergies et les alliances nécessaires à une diffusion efficace et appropriée.

AFSA

ALLIANCE FOR FOOD SOVEREIGNTY IN AFRICA

QU'EST-CE QUE L'AFSA ?

L'AFSA rassemble des petits agriculteurs, des éleveurs, des pêcheurs, des peuples indigènes, des groupes religieux, des consommateurs, des jeunes et des militants de tout le continent africain pour créer une voix unie et plus forte en faveur de la souveraineté alimentaire.


L'AFSA encourage l'utilisation et la reproduction de cette étude de cas à des fins non commerciales, à condition que la source soit dûment mentionnée.

Pour plus d'informations et d'autres études de cas africaines, consultez notre site web www.afsafrica.org

PARTENAIRES D'EXÉCUTION



SOUTIEN FINANCIER

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC

PARTENAIRES DU CONSORTIUM

FiBL **SWISSAID** 

LIECHTENSTEINISCHER
ENTWICKLUNGS-
DIENST

