

BULLETIN 8 - NOVEMBRE 2023/JANVIER 2024

SUSTLIVES

SOUTENIR ET VALORISER LE PATRIMOINE DE CULTURES LOCALES
AU BURKINA FASO ET AU NIGER
POUR AMÉLIORER LES CONDITIONS DE VIE ET LES ÉCOSYSTÈMES



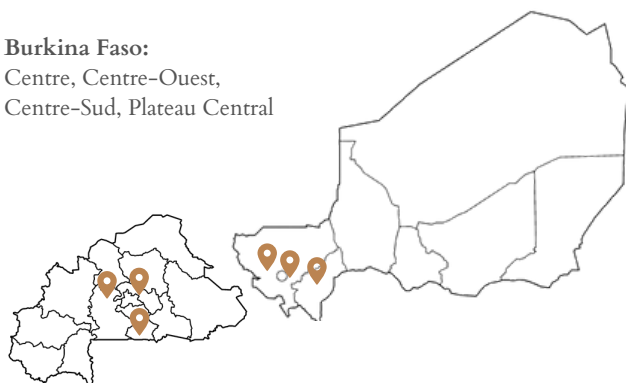
Les participants de l'atelier de formation à l'Université Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou, 13 - 15 décembre 2023.

Partenaires



Sites d'intervention

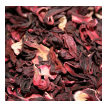
Burkina Faso:
Centre, Centre-Ouest,
Centre-Sud, Plateau Central



Niger:
Niamey, Dosso, Tillabéry

Cultures négligées et sous-utilisées (NUS)

Légumes



Oseille de guinée
(*Hibiscus sabdariffa*)



Moringa
(*Moringa oleifera*)



Amarante
(*Amaranthus sp.*)



Gombo
(*Abelmoschus esculentus*)

Racines/tubercules



Patate douce
(*Ipomoea batatas*)



Fabirama
(*Solenostemon rotundifolius*)



Cassava/manioc
(*Manihot esculenta*)

Légumineuses



Vouandzou
(*Vigna subterranea*)

ACTIVITÉS DU PROJET



Du 8 au 11 novembre 2023 Le projet SUSTLIVES a été présenté au Festival Alimenterre dans le Palais de la Jeunesse et de la Culture Jean-Pierre GUINGANE de Ouagadougou, au Burkina Faso. Le rendez-vous annuel du festival Alimenterre a pour objectif l'appropriation par les citoyens des enjeux alimentaires du local au global afin qu'ils contribuent à la construction de systèmes alimentaires durables et solidaires et au droit à l'alimentation. Un stand de promotion de Sustlives a été organisé et animé par UJKZ et [AICS Ouagadougou](#). De plus UJKZ a participé au panel du titre « Quelle alternative pour des systèmes alimentaires durables à l'échelle locale et mondiale ? » [En savoir plus](#)

Le 12 décembre 2023 dans la salle vidéo conférence du bâtiment PSUT de l'Université Joseph KI-ZERBO, s'est tenue le 3ème Forum des parties prenantes du projet SUSTLIVES. Le Forum a été organisé par UJKZ en collaboration avec le CIHEAM-Bari et l'AICS. Au total 39 participants de différentes organisations y ont pris part. Les échanges ont porté sur la mise à jour concernant les activités du projet SUSTLIVES au Burkina Faso notamment celles portant sur la multiplication et la distribution des semences des cultures négligées et sous-utilisées (A1.3), le renforcement des capacités des acteurs des chaînes de valeur (A2.2) et le soutien aux start-ups dirigées par les femmes et les jeunes (A2.5). [En savoir plus](#)



Du 13 au 15 décembre 2023 l'UJKZ a poursuivi la formation sur les espèces négligées et sous-utilisées (NUS) au Burkina Faso, par un atelier de formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation. Une trentaine de chefs d'entreprises de transformation des espèces cibles du projet (patate douce, fabirama, moringa, amarante, bissap et voandzou), d'enseignants-chercheurs, de chercheurs et d'étudiants ont participé. Des membres du projet SUSTLIVES de l'UJKZ, l'AICS, le CIHEAM-Bari et l'APROSSA Afrique Verte Burkina étaient également présents à cet atelier qui s'est développé autour de six (6) sessions thématiques et de sept (7) modules de formation. Le prochain atelier de formation se focalisera sur sur le thème (Co)Recherche, vulgarisation et savoirs paysans. [En savoir plus](#)

Les participants à la Foire de la Récolte de Koubri sont familiarisés avec le projet Sustlives. Photo: Nomwende Remi Ouedraogo / UJKZ



ACTIVITÉS DU PROJET

11-12 janvier 2024. La troisième séance de formation pour les acteurs de la chaîne de valeur du Niger a été organisée par l'Université Abdou Moumouni de Niamey et a porté sur la commercialisation des produits agroalimentaires issus des NUS. Cette troisième séance fait suite aux deux premières formations qui ont concerné les itinéraires techniques de production et les pratiques agroécologiques et s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre de l'activité 2.2 du projet SUSTLIVES portant sur la formation et le renforcement des capacités. La formation de janvier s'est développée autour de 5 modules et a vu la participation de 30 personnes, entre producteurs, représentantes des groupements des femmes, transformateurs/transformatrices, startups lauréates de SUSTLIVES et des étudiants. Le projet SUSTLIVES prévoit encore quatre autres formations au Niger dans les prochains mois. [En savoir plus](#)



Visitez la page web avec les thèses et mémoires sur les NUS. Un nouvel espace sur le web permet la consultation des thèses et mémoires sur les espèces négligées et sous-utilisées (NUS) conduits au cours du projet Sustlives par les étudiants et les chercheurs impliqués dans les programmes de formation des Universités partenaires. Avant la fin du projet SUSTLIVES, au moins vingt thèses et mémoires sur les NUS seront réalisés afin de soutenir et d'accroître la recherche et la connaissance des techniques et méthodologies de culture et de mise en valeur des espèces négligées et sous-utilisées au Burkina Faso et au Niger, tout comme examiner les implications en termes de sécurité alimentaire et nutritionnelle et des opportunités de création de nouvelles sources de revenu pour les populations locales. Les thèses et les mémoires sont conduits par les étudiants et les chercheurs des universités Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou, Abdou Moumouni de Niamey et Roma Tre, toutes les trois étant partenaires du projet SUSTLIVES. Au fur et à mesure qu'ils sont conclus, les thèses et les mémoires seront publiés sur le site du projet www.sustlives.eu (lien direct en bas de la page), avec l'objectif de maximiser l'impact des résultats de la recherche et des activités du projet financé par l'Union Européenne. Restez à jour sur les thèses et les mémoires sur les NUS et [consultez la page web](#).



PROCHAINES ACTIVITÉS

- Atelier sur le renforcement du dialogue, la mise à l'échelle et la création de synergies sur les cultures négligées et sous-utilisées (NUS), Ouagadougou, 20-21 février 2024
- Formation sur la co-recherche, la vulgarisation et les savoirs paysannes, Ouagadougou, février 2024
- Formation sur la qualité, les normes et les certifications, Niamey, février 2024
- Formation sur l'innovation paysanne et les NUS, Ouagadougou, mars 2024
- Formation sur la coordination et l'intégration de la chaîne de valeur, Niamey, avril 2024

Burkina Faso



Nourissants
Noonsom



Utiles
Gnondo



Source de revenus
Lagu

DERNIÈRES PUBLICATIONS DU PROJET

Naino Jika A. K., Kiebre Z., Ba M., Banazaro P., Grazioli F., El Bilali H. (2023). [Custodian farmers of Bambara groundnut and sorrel seeds in Mossi area of Burkina Faso: profile, diversity and conservation methods](#). AGROFOR International Journal, 8(2): 77-85.

AGROFOR International Journal, Vol. 8, Issue No. 2, 2023

Original scientific paper
10.7251/AGROFORIJ080277N
UDC 631.51.02.574.062.31

CUSTODIAN FARMERS OF BAMBARA GROUNDNUT AND SORREL SEEDS IN MOSSI AREA OF BURKINA FASO: PROFILE, DIVERSITY AND CONSERVATION METHODS

Abdül Kadir NAINO JIKA^{1,2*}, Zakaria KIEBRE³, Maimouna BA⁴, Philippe BANAZARO⁵, Francesca GRAZIOLI⁶, Harald EL BILALI⁷

¹Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy
²Department of crop production, Faculty of Agriculture, University Abou Moussaoui, Niamey, Niger
³Department of Plant breeding and genetics, University Joseph K-Zaba, Ouagadougou, Burkina Faso
⁴International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM-Mediterranean Agronomy Institute Bari), Vicolesse (Bari), Italy
⁵Corresponding author: agronomist@agrofors.org

ABSTRACT
The conservation and preservation of landrace genetic resources are of utmost importance to securing sustainable food security, especially in the face of significant global changes. This study aimed to identify and profile custodian farmers dealing with the preservation of two neglected and underutilized crops: Bambara groundnut (Vigna subterranea) and sorrel (Rumex crispus), and explore their conservation strategies in Burkina Faso. Through gender-disaggregated focus group discussions, 48 custodian farmers were identified across 11 villages, with a majority being female. Individual semi-structured interviews were then conducted to gain insight into the seed conservation techniques employed by these farmers. The study revealed that custodian farmers employed various techniques, such as wetting, cooking, pest, storage or ash, to conserve seeds. Seed exchange emerged as a common practice among custodian farmers, playing a significant role in circulating seed diversity and fostering social cohesion within local communities. Among the identified custodian farmers, 48 were conserving Bambara groundnut seeds, while 38 were conserving sorrel seeds. They range in age from 19 to 95, and most of them have owned their land for over 40 years. Nineteen (39) landraces of Bambara groundnut and six (16) landraces of sorrel were identified across the villages. Overall, these findings emphasize the necessity for further research to better comprehend the factors influencing the distribution and maintenance of traditional landraces as well as the diversity of conservation methods used. They also emphasize the importance of developing effective conservation strategies that engage local communities to ensure global food security.

77

El Bilali H., Cardone G., Rokka S., De Falcis E., Naino Jika A. K., Diawara A. B., Nouhou B., Diadie H., Tarri Aliou M., Kiebre Z., Kabre J. (2023). Assessment of the sustainability of neglected and underutilized crop species: SUSTLIVES approach. AGROFOR International Journal, 8(2): 12-23.

AGROFOR International Journal, Vol. 8, Issue No. 2, 2023

Original scientific paper
10.7251/AGROFORIJ080212N
UDC 631.5.03

ASSESSMENT OF THE SUSTAINABILITY OF NEGLECTED AND UNDERUTILIZED CROP SPECIES: SUSTLIVES APPROACH

Harald EL BILALI^{1*}, Giuseppina CARDONE², Susanna ROKKA³, Eleonora DE FALCIS⁴, Abdül Kadir NAINO JIKA⁵, Adil Bachir DIAWARA⁶, Bassama NOUHOU⁷, Hafsa DIADIE⁸, Maimouna TARRI ALIOU⁹, Zakaria KIEBRE¹⁰, Jacques KABRE¹¹

¹International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM-Mediterranean Agronomy Institute Bari), Vicolesse (Bari), Italy
²Natural Resources Institute Finland (ILRI), Helsinki, Finland
³Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy
⁴Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy
⁵Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy
⁶Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy
⁷Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy
⁸Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy
⁹Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy
¹⁰Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy
¹¹Almaes Biorecursos Internacionais – CIAT/Centro Internacional de Agricultura Tropical, Rome, Italy

ABSTRACT
There are different approaches and frameworks for the assessment of sustainability in agriculture and food systems, but only a few of them focus on crops. This gap is even more evident when it comes to the so-called neglected and underutilized species (NUS). To bridge this gap, the present paper describes an approach for the assessment of the environmental, social and economic sustainability of NUS developed within the project SUSTLIVES (Sustaining and Improving Food Crop Production in Burkina Faso and Niger for better food and nutrition). The indicators identified through a literature review, based on the Web of Science, have been organized with other indicators used for sustainability evaluation in the agro-food sector. Based on that, a sustainability assessment approach (list of indicators, evaluation methods and scale, scoring system and mode of aggregation of scores, reference crops for the selected NUS) was developed. Then, two workshops were organized in Niamey (January 2023) and Ouagadougou (15 January 2023) to validate the sustainability assessment approach. The selected sustainability assessment matrix contains 27 indicators divided into different themes covering the three dimensions of sustainability: environmental (agroecological integrity, agronomic performance and productivity), social (livelihood importance and relevance, nutritional quality and diversity, employment, equity and accessibility) and economic (competitiveness, profitability). A scoring system was proposed for each indicator, from 0 (unsustainable) to 10 (very sustainable) with 5 corresponding to the sustainability benchmark, value 5 (adequate sustainability assessment, 50

www.sustlives.eu



Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de l'AICS et du CIHEAM Bari et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union européenne.

Niger



Nourissants
Kan ga gaham tchina



Utiles
Nafanté



Source de revenus
Arzaka fondo