

Projet NUTRiGREEN - Promouvoir la nutrition verte pour la région du Sahel

Fiche d'information sur le projet

Le projet NUTRiGREEN étudie les chaînes de valeur des plantes traditionnelles africaines, afin de déterminer les adaptations incrémentales, systémiques et transformatives nécessaires pour renforcer leur impact dans les systèmes agroalimentaire local et régional. En collaboration avec les agriculteurs.trices, consommateurs.trices et d'autres acteurs.trices de la chaîne de valeur, nous étudions leur statut actuel et leur potentiel futur, de la ferme à la population. Les pratiques agroécologiques et résiliente au climat sont au cœur de la conception du projet. De plus, NUTRiGREEN promeut activement les plantes traditionnelles sélectionnées localement, par exemple la plante araignée, le niébé ou l'hibiscus, dans les deux régions du projet - Zitenga au Burkina Faso et Thiès au Sénégal - et soutient les agripreneurs.euses locaux.ales qui créent de nouveaux produits, développent conjointement de nouvelles recettes avec des experts culinaires et initient des jardins scolaires dans les écoles locales. Suivant un concept de recherche de type "Living Lab", NUTRiGREEN utilise une approche de co-recherche où universitaires et agriculteurs.trices fusionnent leurs systèmes de connaissances pour innover et créer un impact. Le projet soutient et engage activement les jeunes universitaires.

Partenaires directs du projet :



Burkina Faso:

1. L'Institut de recherche en sciences de la santé (IRSS)
2. Université Joseph Ki-Zerbo Ouagadougou (UJKZ)



Germany:

Centre for Rural Development (SLE) at Humboldt-Universität zu Berlin



Senegal:

Université Cheikh Anta Diop (UCAD)



Sweden:

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

PROJECT LEAD

Partenaires élargis du projet:



Hilfe zur Selbsthilfe



AGRECOL Afrique



ASW (BF & SN)

Africrops!

CEAS Burkina

Help (BF)

Agrecol Afrique (SN)

(BF & SN)

Bailleurs de fonds du projet:



Suède



Burkina Faso



Allemagne

REPUBLIQUE DU SENEGAL



MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Sénégal



FOSC
Union européenne

Contexte	<p>Le Burkina Faso et le Sénégal, deux pays de la région du Sahel, sont soumis à supprimer trois contraintes majeures: une forte croissance démographique, une vulnérabilité accrue due au changement climatique et à une insécurité alimentaire généralisée. Il est donc plus important que jamais : a) de soutenir leurs efforts pour transformer la façon dont les aliments sont produits et consommés, b) d'adapter les systèmes agricoles aux impacts du changement climatique, c) de minimiser l'impact environnemental négatif de la production alimentaire, d) d'augmenter la consommation d'aliments sains et nutritifs, et e) d'améliorer le bien-être économique de tous les acteurs du système alimentaire.</p> <p>Les plantes traditionnelles d'Afrique de l'Ouest ont d'importantes propriétés nutritionnelles et pharmacologiques. En outre, de nombreuses plantes traditionnelles peuvent mieux s'adapter au changement climatique en raison de leur tolérance aux stress abiotiques et biotiques. Elles présentent également un grand avantage agronomique, car la plupart d'entre elles poussent rapidement, fournissent toute l'année des aliments nutritifs et ont un fort potentiel de génération de revenus réguliers.</p>
Durée du projet	Juin 2021 – Mai 2024
Objectifs et approches méthodologiques	<p>AU NIVEAU DU SYSTÈME ALIMENTAIRE</p> <p>1. Objectif: Rechercher et comprendre le potentiel économique et les goulots d'étranglement dans les chaînes de valeur des plantes traditionnelles et recommander des solutions tangibles.</p> <p>Méthode : Analyse économique des chaînes de valeur (CV) des plantes traditionnelles pour établir leur potentiel national et régional - réalisée dans le cadre de deux thèses de doctorat.</p> <p>AU STADE DE LA PRODUCTION</p> <p>2. Objectif: Améliorer la production durable de plantes traditionnelles tout au long de l'année et protéger les sols locaux en appliquant des méthodes de production agroécologiques.</p> <p>Méthode: Formation à l'agroécologie et mise en œuvre de ces nouvelles pratiques dans le cadre de deux cycles de champs-écoles climatiques avec des agricultrices locales co-chercheuses.</p> <p>3. Objectif: Lier les résultats du projet à l'initiative de la Grande Muraille Verte, et établir le potentiel des plantes traditionnelles à devenir des produits non ligneux (PNL) économiquement viables.</p> <p>Méthode: Dialogue ouvert avec le projet de l'Initiative de la Grande Muraille verte et essais éventuels à petite échelle.</p> <p>ÉTAPE DE TRANSFORMATION</p> <p>4. Objectif: Créer et promouvoir de nouveaux produits sains contenant des plantes traditionnelles.</p> <p>Méthode: Formation d'entrepreneuses d'accueil pour le co-développement de nouveaux produits et de stratégies de marketing.</p> <p>ÉTAPE DE CONSOMMATION</p> <p>5. Objectif: Sensibiliser la population locale aux avantages pour la santé de la consommation de plantes traditionnelles et promouvoir les connaissances sur la façon de les préparer.</p>

Méthodes: i) Campagne de médias sociaux, ii) émission de cuisine télévisée avec des experts culinaires de renommée nationale, iii) concours de recettes, et iv) laboratoires vivants.

6. **Objectif:** Eduquer et enthousiasmer la jeune génération pour une nutrition saine.

Méthode: Créer des jardins scolaires avec des plantes traditionnelles

OBJECTIFS ACADÉMIQUES ET POLITIQUES

7. **Objectif:** Soutenir les jeunes universitaires au Burkina Faso et au Sénégal

Méthodes: i) Superviser et financer deux doctorats, ii) engager des étudiants en master pour mener une enquête sur les ménages et une analyse du panier de consommation, iii) engager un étudiant en master pour suivre l'apprentissage météorologique, et iv) engager un étudiant en master pour superviser et documenter « l'école climatique de terrain ».

8. **Objectif:** Introduire, mettre en œuvre et évaluer une approche de co-recherche avec les agriculteurs, les consommateurs et les étudiants.

Méthodes: i) Mettre en œuvre le concept de laboratoire vivant, ii) fournir une formation à la co-recherche et évaluer les activités avec les agriculteurs, iii) mener une analyse participative du panier de consommation, et iv) former les agriculteurs à la technique du photovoix pour documenter l'apprentissage collectif.

9. **Objectif:** Renforcer la sensibilisation, l'acceptation et la promotion des plantes traditionnelles au niveau politique.

Méthodes: Générer des manuels de production simples, publier des notes d'orientation et impliquer les ministères concernés lors d'événements - en particulier lors de la conférence finale de NUTRiGREEN.

Activités du projet

Phase	Dates	Activitiés	Location	Partner responsable
Phase d'initiation (Juin - Septembre 2021)	15. & 16. 06.2021	Coup d'envoi du réseau FOSC-ERA avec présentation de tous les projets.	Online	SLU & IRSS
	05.07.2021	UN Science Days	Online	IRSS & SLU
	Sept 2021	Événement de lancement au Burkina Faso - Réunion des partenaires du projet Signature de l'accord de consortium - Sélection des cultures Formation à la co-crédation de connaissances et à l'apprentissage par l'action transformatrice, ainsi qu'à la planification et à la conduite de l'HHS.	Ouagadougou	IRSS & SLE
Année 1 2021-2022	Oct 2021	Enquête de base auprès des ménages, observation directe et promenades en transect.	Zitenga /Thies	UJKZ, UCAD & SLE
	Oct 21	Début de l'apprentissage agrométéorologique et de la collecte de données météorologiques	Zitenga /Thies	NGO & SLE
	Mai 2022	Formation d'agripneur.euse	Zitenga /Thies	SLU
	Mai 2022	Formation en agroécologie Formation vidéo pour le photovoice	Zitenga /Thies	ANSD, Agrecol Afrique
Année 2 2022/23	Mai/Juin 2022	Mise en place de laboratoires vivants Mise en place de jardins potagers scolaires	Zitenga /Thies	CEAS, Help & SLU
	Mai - Sept 2022	Écoles de terrain sur le climat 1	Zitenga /Thies	SOS & SLE
	Mai/Juin 2022	Analyse du panier de consommation	Zitenga /Thies	UJKZ, UCAD & SLU
	Juin - Sept 2023	Écoles pratiques sur le climat 2	Zitenga /Thies	SLE
Année 3 2023- Mai 2024	Sept 2023	Expert culinaire TV	Ouagadougou / Dakar	SLU
	Sept -Dec 2023	Concours de recettes avec les ONG et campagne sur les médias sociaux	Burkina Faso / Senegal	IRSS & SLU, CEAS, Help
	Oct 2023	Enquête finale auprès des ménages, observation directe et promenades en transect.	Zitenga /Thies	UJKZ, UCAD & SLE
	Dec 2023	Conférence NUTRIGREEN	Dakar	UCAD & SLU
	31 Mai 2024	Fin du projet		