

NIGER

Pérenniser une agriculture bio-fortifiée et climato-résiliente au service des femmes dans les zones reculées du Zinder

Pourquoi le Niger ?



1 enfant sur 2 souffre de malnutrition chronique au Niger, avec un taux de 53% dans la région du Zinder



90% des enfants n'ont pas une alimentation qui répond à leurs besoins nutritionnels



Le Niger perd 7% de son PIB chaque année du fait de la malnutrition et ses impacts



des femmes font partie de la main-d'œuvre agricole, mais elles manquent de pouvoir de décision sur les besoins nutritionnels et le revenu familial - l'un des principaux facteurs de malnutrition à Zinder



Lieu du projet : Région de Zinder (20 villages), Niger

Réalisations à ce jour :

1. Sensibilisation et amélioration du système de production agricole au service de la nutrition

- mise à disposition auprès de **300 agricultrices de semences bio fortifiées** (mil, niébé, arachide), à un **prix réduit de 50 %** (grâce à notre subvention) et vendues dans 32 magasins de détail locaux, ce qui a permis **in fine d'augmenter jusqu'à 5 fois** la production agricole
 - **campagnes de marketing pour sensibiliser** : discussion radio sur le rendement et les avantages nutritionnels des semences bio-fortifiées ; Spots publicitaires de 5 minutes sur les emplacements des points de vente (x316) et avantages des semences (x29)

- **tests réussis sur des graines de légumes avant plantation** : piment, okra, laitue, tomates (pour la saison des pluies) & pastèque, oignon, pommes de terre (saison froide sèche)



- **formation de 410 agriculteurs aux techniques agricoles climato-résiliente** (ex: *zai holes*, réchauds économes en carburant, culture hors sol en sacs pour réduire la consommation d'eau)



technique du « zai hole »,
Des trous sont creusés manuellement pour piéger et concentrer l'eau dans une zone. Cela aide au compostage et permet aux arbres et aux plantes de pousser dans un sol initialement sec et craquelé.

- **organisation de cercles de discussion** communautaires dans chacun des 20 villages sur les mesures COVID-19, les pratiques positives en matière de santé et de nutrition, dont ont bénéficié **2 670 ménages (8 010 personnes)**

2. Amélioration de l'accès et du contrôle du revenu au sein du ménage pour les femmes

- augmentation de la **durée du bail foncier** pour les exploitations agricoles des femmes de 5 à 10 ans afin d'assurer un impact à long terme
- **formation de 200 femmes à la littératie financière** et au micro-crédit via l'approche VSLA (Village Savings and Loans Associations), afin que les femmes puissent avoir la possibilité de démarrer une petite entreprise et commercialiser une partie de leur production
- **distribution de 784 chèvres auprès de 196 femmes** (14 femmes dans chacun des 14 villages) dans le cadre du système de banque caprine Habanayé, chaque femme recevant 1 bouc et 3 chèvres



État actuel

Durée : déc. 2020 – mai 2023

Budget mobilisé : USD 500,000

Personnes atteintes jusqu'à présent : 14,175

Éléments distinctifs

1. Nous promovons l'usage de **semences bio fortifiées** dont la teneur en nutriments est maximisée. Il s'agit de l'une des solutions les plus efficaces pour prévenir la malnutrition chronique : **1 \$ investi dans la bio-fortification = 27 \$ de retombées économiques pour l'économie locale.**

2. Nous permettons à FESA, une petite entreprise locale spécialisée dans **les semences bio fortifiées, d'améliorer la distribution** dans les zones reculées.

3. Nous utilisons les **canaux numériques pour augmenter la portée du changement comportemental et social** via VIAMO, une entreprise sociale dans les services numériques, qui diffuse des informations via des téléphones mobiles et interagit avec le public cible à grande échelle et dans les langues locales.

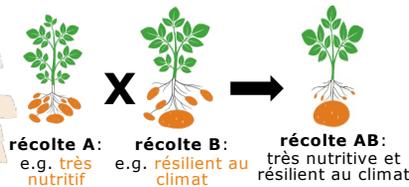
Où en sommes-nous actuellement?

- Le rapport d'évaluation à 6 mois (déc. 2020 - juin 2021) montre que des progrès ont été réalisés sur la période pour **atteindre 76% de la communauté ciblée** (dont 51% de femmes)
- Nous devons maintenant
 - renforcer le réseau de détaillants** pour accroître les ventes de semences bio-fortifiées et pérenniser le projet
 - former aux techniques post-récolte** afin d'assurer la bonne conservation des cultures bio-fortifiées et des cultures maraîchères
 - accroître les compétences des femmes** en littératie financière pour faciliter leur engagement dans des activités génératrices de revenus

la bio fortification expliquée

Les semences bio fortifiées, grâce au croisement de diverses variétés de cultures, donnent des cultures plus riches en nutriments que les cultures ordinaires.

Ces semences peuvent également avoir des rendements plus élevés et sont plus résistantes aux effets climatiques.



Pourquoi un financement supplémentaire?

1. Poursuivre la consolidation d'une économie locale autour de la bio fortification

- continuer de permettre l'accès aux produits de FESA pour plus d'agriculteurs en renforçant le système de vente au détail, tout en continuant à subventionner les semences
- trouver un partenaire supplémentaire du secteur privé spécialisé dans les semences bio-fortifiées afin de diversifier l'offre et créer une compétitivité des prix afin que les semences bio-fortifiées continuent d'être achetées après la fin du projet



2. Adresser l'inclusion financière des personnes traditionnellement exclues

- mener une évaluation dans le contexte du système financier du Niger pour favoriser l'accès au crédit de micro-entrepreneurs mal desservis et sous-bancarisés, dans une logique « base de la pyramide »



87% de la population active travaille dans le secteur agricole qui représente 43% du PIB du Niger : alors que le secteur ne concentre que 2% des prêts

3. Mettre à l'échelle des techniques agricoles climato-résilientes pour une production durable

- augmenter le nombre d'agricultrices formées aux techniques agricoles climato-résilientes dont l'agriculture hors sol, les zai-hole, les fourneaux écoénergétiques
- soutenir les activités de formation du gouvernement relatives à la **manutention et au stockage post-récolte** et impliquer le secteur privé pour permettre l'accès à l'équipement requis pour éviter les pertes



l'agriculture hors-sol

Les légumes sont cultivés sur le dessus/dans des trous découpés dans le côté du sac. Cela maximise l'espace, nécessite moins d'eau pour la culture.

Le sol est mélangé avec du fumier organique décomposé pour fertiliser le sol, améliorant ainsi la teneur en éléments nutritifs et les rendements.

Quel accélérateurs?

Contributions financières pour :

- élargir notre projet et former plus de femmes aux principes financiers de base
- atteindre plus de personnes via la sensibilisation à la nutrition, des techniques intelligentes face au climat et augmenter la production agricole via la subvention de semences bio-fortifiées
- atteindre directement 18 656 personnes avec ~ 27 \$/agriculteur

Rôle d'UNILIFE dans le projet

UNITLIFE est une initiative mondiale qui résout le défi des inégalités dès la naissance. Nous soutiendrons ce projet avec un focus particulier sur les aspects suivants :

- soutenir d'autres acteurs locaux du secteur privé se concentrant sur les semences bio fortifiées pour étendre la couverture aux zones reculées et assurer un marché compétitif
- développer le micro-crédit via les Associations Villageoises d'Epargne et de Crédit afin d'assurer l'inclusion financière de la population, en particulier des femmes
- sécuriser le système alimentaire actuel et rechercher des moyens supplémentaires pour pérenniser le modèle via l'innovation (dont la digitalisation) et un meilleur maillage de la chaîne de valeur

Aspects nutritionnels :

Lait de chèvre

- riche en protéines, calcium et potassium pour une bonne croissance. ~10 % moins de lactose que le lait de vache, ce qui le rend plus facile à tolérer

Millet bio fortifié, niébé, arachide

- fer et zinc : améliorent le développement cognitif, renforcent le système immunitaire
- fer : contribue à une grossesse saine
- zinc : contribue à une croissance saine

Graines de légumes

- variété de micronutriments : vitamine C, potassium, fibres, antioxydants

ODD :

