

Fiche projet - Développement et valorisation de la culture de Moringa Oleifera (Zam, Burkina Faso)



Informations générales

PROJET RÉALISÉ

Date de début : mars 2014

Date de fin : février 2022

Localité : Zam, Burkina Faso

Zones d'intervention : [Afrique de l'Ouest](#)

Pays d'intervention : [Burkina Faso](#)

Budget : 86 500 €

Financeurs régionaux : [Région Occitanie](#)

Financeurs nationaux : --

Autres financeurs : Nouvelle société francophone d'athérosclérose, Électriciens sans frontières, Fondation Engagés et Solidaires, Airbus Defence and Space

Secteurs d'intervention : [Agriculture - Souveraineté alimentaire](#), [Croissance économique - Emploi](#), [Eau – Assainissement](#)

Objectifs de Développement Durable



Porteur du projet

Les Ballons Rouges

Type de structure : ASSOCIATIONS, Association locale

Pays d'intervention : Burkina Faso

Secteurs d'intervention : Agriculture - Souveraineté alimentaire, Biodiversité, Croissance économique - Emploi, Eau – Assainissement, Éducation, Égalité H-F, Énergie, Santé

Adresse : 6 impasse du Ramier des Catalans-A1, 31000 Toulouse

Représentant : Mme Monique Douillon

En 2014, un villageois a fait don d'un terrain 1,5 hectare pour la mise en place d'une plantation de moringa.

Entre 2014 et 2016, nous avons **mis en place toutes les infrastructures** : clôture, forage, système d'arrosage par gravité, séchoirs, fosse fumièrre, logement pour un technicien agricole, bâtiment pour la transformation et le stockage des produits dérivés du moringa.

Début 2018, **tous les bâtiments ont été électrifiés par énergie solaire**, grâce à une collaboration avec Electriciens Sans Frontières. Les séchoirs ont donc pu être équipés de ventilateurs pour accélérer le séchage des feuilles à la saison des pluies.

La **plantation** est composée d'environ 1 100 arbres. Les personnels ont été formés. La poudre produite est **certifiée "Bio"** par Ecocert depuis juin 2017. Début 2022, l'arrosage manuel par gravité a été remplacé par un système d'irrigation goutte à goutte, ce qui a permis une récolte supplémentaire. Nous travaillons en collaboration très étroite avec l'association burkinabè MoringaWays, qui, à terme, gèrera la **production et la vente de moringa**. 2 personnes temps-plein et 5 à 6 journalières travaillent sur la plantation.

La commercialisation du moringa se développe au Burkina Faso en particulier depuis 2021 où la vente de moringa a pratiquement doublé par rapport à 2020. Environ 20 % de la production est vendue en France. En 2021, les bénéfices dégagés par la vente de moringa ont permis à l'association MoringaWays de prendre en charge l'entretien de la plantation et la moitié des salaires.

Découvrir la production de poudre de moringa bio : <https://www.youtube.com/watch?v=gXI4ACFuwKc>

<https://youtu.be/AqcJFqE6bQw>

Contexte

Le Burkina Faso est un des pays les plus pauvres. En effet, son indice IDH le classait en 2016 au 185ème rang sur 188 pays classés.

La commune de Zam, située à 85 km à l'est de Ouagadougou, est rattaché à la province du Ganzourgou dans la région Plateau-Central. C'est une des régions ayant le plus important taux d'enfants atteints de malnutrition aiguë sévère. Le climat est de type soudano-sahélien avec une pluviométrie moyenne de 700 à 800 mm par an. La population vit essentiellement de l'agriculture et de l'élevage.

Le Moringa Oleifera, originaire d'Inde, est une espèce de moringa résistant à la sécheresse et facile à multiplier par semis ou bouturage. Il a une croissance rapide (l'arbre peut atteindre 3 à 4 mètres en un an) et fructifie dès la première année. Il est présent au Burkina Faso, mais la majorité des familles burkinabè ignorent ses bienfaits nutritionnels. Ses feuilles sont très riches en protéines assimilables, minéraux et vitamines, qualités rares pour une plante. De plus, les feuilles contiennent tous les acides aminés essentiels. Une fois séchées et réduites en poudre, les feuilles se conservent et s'utilisent facilement.

L'utilisation de la poudre de feuilles est particulièrement préconisée chez les enfants souffrant de malnutrition, ou pour prévenir l'apparition de la malnutrition. Le moringa représentera également une source de revenus. En effet, en raison de ses multiples qualités, le moringa a un fort potentiel de commercialisation.

Publics concernés

- habitants de la commune de Zam en priorité
- autres habitants par la vente de moringa à Mogtêdo (environ 10km de la plantation), Ouagadougou, etc

Partenaires locaux

- MoringaWays : association burkinabè qui sera, à terme, responsable du projet ; elle assure déjà une partie des rémunérations
- Mairie de Zam
- Zone d'appui technique de Zam, dirigé par un technicien supérieur agronome

Objectifs du projet

Le projet d'agro-foresterie que nous développons dans la commune de Zam s'inscrit dans la lutte contre la malnutrition et dans une logique de développement économique durable. Les feuilles et graines de moringa ont un fort potentiel nutritionnel et des propriétés médicales extrêmement intéressantes.

Les objectifs du projet :

- **lutter contre la malnutrition par la gestion et l'utilisation de ressources naturelles locales**
- **relancer l'économie villageoise par une culture génératrice de revenu**

Activités

- Construction et électrification des bâtiments par panneaux photovoltaïque,
- Forage et irrigation par goutte à goutte
- mise en place de la plantation en agro-foresterie (1 100 arbres) -culture "bio",
- formation à la transformation des feuilles en poudre,
- commercialisation et information des populations

Résultats

- Production de poudre de moringa reconnue "Bio" par Ecocert depuis 2017 (500 kg en 2022) - <https://youtu.be/AqcJFqE6bQw>
- Création d'emplois : 2 temps-plein, 4 à 6 journalières selon la saison.
- Développement de la consommation de poudre de moringa au Burkina Faso.