



**enfants
du monde**
agir pour leur envol

**Lutte contre la malnutrition et
développement de la culture du Moringa**

Lutte contre la malnutrition et développement de la culture du Moringa



Titre du projet

Amélioration de la nutrition infantile par la gestion des ressources naturelles en valorisant la production du Moringa oleifera par la mise en place de 5 exploitations dans 5 villages du Yatenga.

Localisation du projet

Situés dans la région du Nord et dans la province du Yatenga, les 5 villages sont situés dans un rayon de 30 km autour d'Ouahigouya le chef-lieu de la province. Le climat de type sahélo-soudanien est marqué par une pluviométrie faible, irrégulière et inégalement répartie dans le temps et l'espace. Les sols sont très dégradés par le fait de l'érosion éolienne et hydrique. La végétation est composée de strates arbustives sur les hautes terres avec des espèces variées et la strate herbacée qui est diversement observée dans la Zone.

Comme dans le reste du Burkina Faso, plus de 80% des habitants de cette région dépendent de l'agriculture (mil, maïs, sorgho, riz, niébé, arachide). Mais la production céréalière est faible, avec un bilan chroniquement déficitaire dû à des techniques agricoles inadaptées et à un environnement naturel défavorable (précipitations très aléatoires et mal réparties, ressources naturelles qui se dégradent). L'insécurité alimentaire demeure un problème récurrent et se manifeste par des déficits alimentaires et nutritionnels chroniques.

But du projet

Le but du projet est la gestion des ressources naturelles par la valorisation et production du Moringa oleifera, permettant l'amélioration directe de la nutrition infantile locale, à travers notamment l'expérimentation d'une technique de produit super absorbant d'eau et de fertilisant. Il s'agira de mettre en place 5 exploitations de Moringa dans 5 villages du Yatenga.

La production de l'arbre Moringa oleifera et la transformation de ses feuilles sont introduites et améliorées. Les feuilles de Moringa lorsqu'elles sont transformées en farine présente des propriétés nutritives permettant de lutter contre la malnutrition.

Au moins 500 ménages sont sensibilisés à travers les causeries sur les contours de la malnutrition et les vertus du Moringa. 200 enfants de 0 à 5 ans en situation de malnutrition sont pris en charge, suivi et sorti de la malnutrition. 150 femmes formées maîtrisent les techniques de production basées sur l'utilisation rationnelle de l'eau pour le respect des ressources naturelles et d'entretien des plants de Moringa et la production de poudre à travers les parcelles emblavées et les maisons de séchage.

Lutte contre la malnutrition et développement de la culture du Moringa



Bénéficiaires du projet

Enfants et adolescents. Adultes et structures collaborant et œuvrant au sein du projet, bénéficiant de l'échange des savoirs et des expériences.

Les enjeux et problèmes de conservation et de développement de la zone

Dans le contexte actuel de dégradation des sols et de mauvaise pluviométrie qui provoque la malnutrition, les enfants sont les plus touchés. Ils grandissent alors avec des tares dont les séquelles persistent pendant toute la vie en freinant leur développement intellectuel et leur productivité. Devant à cette préoccupation, des études menées par les instituts de recherche ont trouvé que le Moringa présent dans la zone s'avère riche en sels minéraux et en vitamine A. Il apparaît alors intéressant de promouvoir cette denrée dans l'alimentation des enfants, ce qui contribuerait à restaurer leur équilibre nutritionnel. Mais les feuilles de Moringa surtout en poudre, bien que riches ne sont pas disponibles. Il est cependant possible de cultiver le Moringa de façon intensive. Au regard de cette possibilité et de l'importance que joueraient la poudre de Moringa dans l'alimentation, il devient impératif de promouvoir sa consommation en assurant la vulgarisation des techniques appropriées de culture de Moringa et sa transformation en poudre. C'est dans ce contexte que s'inscrit ce projet qui vise à gérer durablement les ressources naturelles, tout en contribuant à la lutte contre l'insécurité alimentaire au Burkina Faso.

Les feuilles du Moringa ont récemment été identifiées par le World Vegetable Center (Taiwan) comme le légume à plus fort potentiel nutritionnel parmi 120 espèces alimentaires étudiées. Cet arbre produit en effet des feuilles en abondance, véritable concentré de protéines, vitamines et minéraux.

Les feuilles séchées et réduites en poudre se conservent et s'utilisent facilement : en consommant 30 grammes par jour, un enfant satisfait l'intégralité de ses besoins quotidiens en vitamine A, 80% de ses besoins en calcium, 60% de ses besoins en fer et près de 40% de ses besoins en protéines

Les objectifs concrets du projet pour répondre aux enjeux et problèmes

L'objectif du projet est la gestion durable des ressources naturelles en valorisant les produits de Moringa Oleifera permettant de diminuer ainsi la malnutrition des enfants de la zone. La production de l'arbre Moringa oleifera et la transformation de ses feuilles sont introduites et améliorées. Les feuilles de moringa lorsqu'elles sont transformées en farine présentent des propriétés nutritives permettant de lutter contre la malnutrition.

Lutte contre la malnutrition et développement de la culture du Moringa



Il s'agira de promouvoir des techniques agricoles alternatives, basées sur l'utilisation rationnelle de l'eau pour le respect des ressources naturelles. L'objectif est d'améliorer à la fois les conditions environnementales et le rendement des exploitations agricoles. Le projet souhaite ainsi expérimenter l'utilisation de la technique de produit super absorbant d'eau et fertilisant de type Polyter (un hydro-rétenteur spécifique pour les végétaux, enrichi en éléments fertilisants qui favorise la croissance des plantes en économisant fortement les apports en eau et en fertilisation. La libération de ces éléments vitaux captés et stockés dans les nodules de Polyter se fera uniquement par la poussée radiculaire et pression osmotique, pour le seul profit du végétal et très peu de relâchement dans le sol. Ainsi la plante est moins exposée au stress hydrique, et aux carences nutritives. Cet usage permet de diminuer ainsi de 50 % minimum les apports en eau et les besoins en fertilisation apportés).

Cette technique constitue donc une réponse concrète et efficace à la nécessité d'une meilleure gestion de l'eau ce qui permet de diminuer la consommation d'eau, les producteurs produisent ainsi plus longtemps avec le peu d'eau dont ils disposent. Les exploitations de moringa oleifera mises en place seront des champs écoles ou des visites commentées seront organisée pour la promotion de techniques agricoles durables et responsables.

Les activités prévues

Principales actions à mener	Période(s) de réalisation
Sensibilisation de la population	Octobre 2012 sur toute période du projet
Suivi et traitement des enfants diagnostiqués	Sur toute la période du projet
Mise en place des exploitations avec la technique polyter	Octobre, Novembre 2012
Réalisation de puits pour l'irrigation des exploitations	Octobre Novembre 2012
Formation des femmes en entretien et production de la poudre	Décembre, janvier 2013
Aménagement de maisons de séchage et équipement	Janvier 2013
Promotion de la technique Polyter	Octobre, Novembre, décembre 2013
Entretien des exploitations	Novembre 2012 et continuellement

Lutte contre la malnutrition et développement de la culture du Moringa



Les résultats concrets

R1. La productivité de l'arbre Moringa et sa transformation sont améliorées. Les produits à base de Moringa sont régulièrement utilisés dans la lutte contre la malnutrition.

R2. Les 5 exploitations de Moringa sont mises en place avec la technique polyter et produisent annuellement 500 kg chacun de poudre de Moringa et 150 femmes sont formées et maîtrisent les techniques polyter de production, d'entretien des plants et de production de la poudre de Moringa.

R3. 500 ménages sont sensibilisés à travers les causeries sur les contours de la malnutrition et les vertus du Moringa.

R4. 200 enfants malnutris sont traités par le Moringa

Noms et contact des personnes porteuses du projet

Alain Roque,
Bénévole en charge du projet - Comité Côte d'Azur
alain-roque@edm.org
04 93 07 79 79 / 06 14 56 60 13

Caroline Le Gall
Directrice générale d'Enfants du Monde
clegall@edm.org
04 91 33 40 86 / 06 62 50 23 00