

Améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle via la culture de la patate douce dans les comtés de Turkana et de Samburu au Kenya

Rapport final



LE PROJET EN CHIFFRES

Pays d'intervention : Kenya

Durée du projet : 1 an

Objectif du projet : Améliorer la résilience et l'état nutritionnel des enfants et de leurs familles dans les comtés de Turkana et de Samburu.

Bénéficiaires : 1 977 enfants des 10 centres de développement de la petite enfance ciblés.

Budget : 18 875 €

La nutrition



La santé



Souvenez-vous

Le projet patates douces à chair orange (PDCO) a été proposé afin de **fournir des aliments nutritifs à la plupart des enfants à risque de troubles nutritionnels et aux groupes vulnérables** dans les comtés de Turkana et Samburu. La patate douce, septième aliment de base en importance au monde, produit plus d'énergie comestible par hectare et par jour que le blé, le manioc ou le riz (Woolfe, 1992). Les variétés de patates douces à chair orange **fournissent du bêta-carotène qui réduit la carence en vitamine A chez les enfants et les mères allaitantes** (Low et coll., 2001). Cette variété peut être consommée sous forme de racines fraîches ou de feuilles et est également transformée en aliments pour animaux, en amidon, en farine, en bonbons et en alcool (Chiona, 2009).



Récolte de patates douces au sein de l'une des fermes partenaires du projet

Selon Woolfe (1992), la patate douce peut remplacer le blé dans le pain, les céréales et dans de nombreuses recettes savoureuses et nutritives. Contrairement aux céréales, la patate douce est récoltée toute l'année et constitue ainsi une **solution à long terme pour lutter contre ces carences** (Mwanga et Ssemakula, 2011). Elle peut aussi s'adapter à divers environnements car elle tolère des températures élevées et des sols peu fertiles, elle peut pousser dans des zones où les précipitations annuelles sont faibles et elle est facile à cultiver (Stathers et coll., 2013).

Le projet visait à **améliorer l'état économique et nutritionnel de 12 000 enfants, 2 200 jeunes et 3 000 femmes grâce à l'adoption de technologies innovantes de culture et de transformation de la patate douce** dans les comtés de Turkana et Samburu. La patate douce, en réduisant la carence en vitamine A, diminue ainsi les risques de malnutrition chez les enfants de moins de 5 ans et les mères enceintes et allaitantes. **Ce projet vise la production, l'utilisation, la transformation et la commercialisation de la patate douce** dans deux sous-comtés de Turkana (Turkana Central et Loima) et dans un sous-comté du comté de Samburu (Samburu North).

Les deux comtés où le projet de PDCO est mis en œuvre se trouvent dans la partie nord du Kenya, caractérisée par des températures élevées et de faibles précipitations. Faisant partie des Terres Arides et Semi-Arides, ils connaissent fréquemment une **sécheresse pérenne qui aggrave la situation d'insécurité alimentaire**. La pauvreté dans ces comtés est très élevée (**92% de la population vit en dessous du seuil de pauvreté**) et les **habitants dépendent essentiellement du pastoralisme et de l'agropastoralisme pour leur subsistance**.



Enfant de moins de 5 ans bénéficiant d'un repas complet composé en partie de patate douce

Patates douces à chair orange fraîchement récoltées



Grâce à vous

En partenariat avec le ChildFund Kenya, et afin d'améliorer la nutrition des enfants de 5 ans et moins, **le projet a soutenu l'installation de 10 jardins potagers irrigués au sein de 10 Centres de Développement de la Petite Enfance (CDPE), pour la culture de patates douces à chair orange.** Les centres de développement de la petite enfance que le projet a sélectionnés pour établir la patate douce dans les jardins potagers sont les centres Opiroi, Barsaloi et Nalingangor dans le sous-comté nord Samburu ; les centres Loya, Kooliro, Kangalita et Naurienpuu dans le sous-comté Loima et les centres Nangolekuruk, Naipa et Naotin dans le sous-comté de Turkana central.

1. Forage de puits et équipement en kits photovoltaïques

Le projet prévoyait le **forage de 3 puits** pour soutenir l'établissement de jardins potagers irrigués des CDPE. Au mois de novembre 2021, les partenaires locaux ChildFund Kenya et le gouvernement du comté de Turkana ont effectué les forages, qui ont été **équipés de panneaux solaires photovoltaïques** afin qu'ils puissent fournir de l'eau aux jardins potagers de patates douces à chair orange.



Puits équipé d'un kit photovoltaïque

2. Réhabilitation de forages existants



Forage servant à l'approvisionnement en eau

En plus du forage de 3 nouveaux puits, le projet prévoyait la **remise en état de 5 puits existants** pour soutenir l'établissement de jardins potagers irrigués pour la patate douce. **La réhabilitation de l'ensemble des 5 forages a été entreprise et achevée.** Les 5 systèmes de forage sont maintenant en bon état et fonctionnels et les CDPE utilisent l'eau pour les potagers.

3. Installation de filets d'ombrage écologiques

Les **10 filets d'ombrage écologiques** de 15 mètres par 8 mètres chacun ont été achetés et installés avec des lignes d'égouttage comme prévu ce qui a permis de commencer à entretenir les plantations de patates douces. Cette activité a été mise en œuvre par des groupes de jeunes et de femmes qui ont ainsi bénéficié d'une **petite formation aux techniques de plantation et d'entretien des cultures.** Ces plantations bénéficieront à terme à 12 000 enfants dans les 10 CDPE dans lesquels elles ont été implantées et à leurs familles.

4. Labourage, hersage et clôture

Le **labourage** et l'**hersage ont été effectués** dans les champs à ciel ouvert des CDPE et dans les plantations couvertes par les filets d'ombrage écologiques.

La **clôture des 10 jardins potagers des CDPE, a été entreprise et achevée.** La taille de chaque jardin clôturé est de 20 mètres sur 10 mètres où des filets d'ombrage écologiques ont été installés pour la multiplication des vignes et la culture des légumes afin d'améliorer l'accès à des aliments nutritifs pour les enfants des CDPE.



Labourage des terres



A propos de l'Association

Fondée en 1990, Un Enfant par la Main est une Association de solidarité internationale, agréée par le Comité de la charte du don en confiance et membre du réseau ChildFund Alliance. Sa mission est de permettre aux enfants défavorisés de devenir des adultes autonomes et responsables grâce à une approche pragmatique, globale et pérenne du développement, centrée sur l'éducation.

L'Association mène avec ses partenaires sur le terrain, des programmes de développement dans 18 pays en Afrique, aux Amériques et en Asie, et est directement opérationnelle à Haïti et à Madagascar.

Un Enfant par la Main mène ses activités dans les domaines de l'éducation, la santé, la nutrition, l'accès à l'eau, la protection, ainsi que le développement économique et agricole.

***Faire découvrir ce projet à votre entourage,
une façon concrète de parler de nos actions.***

**Votre générosité nous permet d'agir efficacement et
durablement. MERCI !**