



REBOISEMENT ET ÉCONOMIE LOCALE AU BURKINA FASO

Responsable de projet : ONG Burkina Vert — BP 255 — Ouahigouya — Burkina Faso

OVERVIEW

Le nord du Burkina Faso est actuellement soumis à d'importants mouvements de populations qui tentent de fuir les zones d'insécurité. Les réfugiés s'installent dans des camps situés dans des zones où la nourriture est déjà rare, ce qui entraîne d'importants problèmes de nutrition pour eux et pour la population locale. L'ONG agricole "Burkina Vert", créée en 1995, a l'intention de fournir de la main-d'œuvre et de la nourriture aux réfugiés et à la population locale en plantant un grand nombre d'arbres fruitiers. Parallèlement, le projet capturera le CO₂ dans les plantations et fournira une activité économique à la population locale, réduisant ainsi l'empreinte carbone globale.

PROJECT DESCRIPTION

Le projet sera mis en œuvre dans une province du nord-ouest du Burkina Faso. Au total, 10 ha d'arbres seront plantés en 2024. Cela représentera un total de près de **6'500 arbres**, principalement des manguiers. L'ONG "Burkina Vert", avec ses 4000 membres, principalement des agriculteurs, formera et soutiendra les réfugiés afin de renforcer les capacités nécessaires à la mise en œuvre du projet. 300 réfugiés des régions du Nord participeront au projet.

Figure 1: localisation du projet



CAPTURE DU CARBONE GRÂCE À LA REFORESTATION

La réduction du carbone résultera du mécanisme décrit ci-dessous. En plus de capturer le CO₂ et de le stocker dans les arbres et les sols, le projet développera une activité économique à travers le commerce des mangues et le maraichage.

Les arbres à planter sont actuellement produits en grande quantité par l'ONG. Ils sont plantés dans des pots pour assurer un maximum de réussites. Leur croissance permet la production de biomasse hors sol (l'arbre) mais également dans les sols qui sont progressivement enrichis en matière organique.

Figure 2: Pépinière de jeunes arbres prêts à être plantés



Pour 6'500 arbres planté en 2024, le résultat de cette croissance sera une séquestration de carbone de **270 tCO₂eq sur 5 ans**. Les arbres auront une durée de vie de 20 à 30 ans avant d'être utilisés et remplacés par de nouveaux arbres.

L'autorisation de planter des arbres a été obtenue auprès des propriétaires terriens locaux et validée par les autorités locales. Le projet est soutenu par la Direction Régionale des Eaux et Forêts en tant que répondant local du Ministère des Eaux et Forêts par le biais d'une assistance technique.

CERTIFICATION

Les réductions générées par le projet ne seront pas valorisées par des crédits carbone mais vendues directement à un utilisateur final. La compensation pour l'acheteur est assurée par le fait que le processus sera validé pour sa conformité avec la norme ISO 14064.

IMPACTS ADDITIONNELS

L'approvisionnement en eau des plantations nécessitera le forage de 3 puits. Le pompage de l'eau et son épuration seront alimentés par l'énergie solaire grâce à des cellules photovoltaïques et trois châteaux d'eau sera également installé.

À maturité, les fruits produits par la plantation fourniront de la nourriture et des revenus à la population locale. À long terme, cela devrait contribuer à réduire les problèmes de nutrition et à soutenir un développement durable de la région.

Impact sur les SDGs:



BUDGET

Désignations	Quantité	Prix Unitaire CHF	Prix Total CHF
Acquisition de plants de manguiers	6500	0.60	3'900
Acquisition points d'eau positifs (forages équipés de panneaux photovoltaïques et château)	3	5'500	16'500
Acquisition de moyens roulants pour l'arrosage	2	1'700	3'400
Acquisition de matériels d'arrosage			
- Futs (400L)	3	400	1'200
- bidons (20L)	30	2	90
Formations (un responsable par site d'un hectare)	01	1'000	1'000
Sensibilisations	01	700	700
Matériels pour trouaisons et plantations			
- Barre à mines	4	25	100
- Pioches	4	7	28
- Gants (paires)	4	4	16
- Bottes	4	18	72
Gardiennage et arrosage 3 ans	10	100	1'000
Suivis-supervision 3 ans	01	215	215
Frais divers			379
TOTAL			28'600CHF

650 pieds de manguiers seront plantés par hectare. Au total, 10 hectares seront plantés ce qui représente au total 6500 manguiers. Pour l'arrosage de ces 10 hectares, 3 forages seront nécessaires.

Une personne par hectare sera formée pour l'entretien sur 3 ans des arbres soit 10 personnes. La sensibilisation des populations environnantes du projet permettra de créer une cohésion sociale pour pérenniser le site.

Pour planter les arbres, nous mettrons à contribution les PDI (personnes déplacées internes). Ces personnes ne recevront pas de salaire mais elles seront accompagnées, une fois les arbres plantés, pour faire de la maraîchiculture sur les 5 hectares. Le fait de combiner plantation et maraîchiculture permet de s'assurer du bon entretien des arbres. La maraîchiculture permet d'entretenir une famille de 10 personnes. Donc au total, ce sont 30 personnes par hectares soit 150 personnes qui seront impactées et qui permettront de nourrir 1500 personnes grâce à leur travail.

CONCLUSIONS

Ce projet est prêt à être réalisé. Les 6500 arbres ont déjà été produits en pépinière. L'idéal serait de pouvoir les planter en août pendant la saison des pluies. Cela augmente le taux de réussite. Ce projet permettra non seulement la séquestration de 270 tonnes de CO₂ en 5 ans mais également de lutter contre la désertification, de

produire des fruits localement et tout cela en offrant une opportunité de travail aux déplacés internes grâce à la maraîchiculture. Le cout de la tonne de CO₂ séquestré serait de 50 CHF.

Ce projet est un projet pilote afin de démontrer la faisabilité d'un projet de plus grande ampleur qui verrait la plantation de plus de 100'000 manguiers. Avec de telles plantations, on empêche le désert d'avancer tout en améliorant la sécurité alimentaire des populations locales et en séquestrant du carbone.

Contacts en Suisse :

Dr Isabelle Chevalley, 079 627 92 30, isabelle.chevalley@bluewin.ch

Werner Halter, 079 252 70 61, werner.halter@climate-services.ch

Contact au Burkina Faso:

Abdoulaye Bagaya, +226 70240537, doudou.bagaya@gmail.com