

LE PROJET VILLAGE HURUMA - Janvier 2008

Amélioration des sanitaires dans le bidonville et promotion du programme du PNUE « neutralité en carbone ».

Le village Huruma se trouve environ à 2 km du Siège des Nations Unies de Nairobi, à Gigiri et jouxte la forêt Katura ainsi que la rivière Ruaka.

Le projet du village Huruma comprend deux volets : Les bio-latrines et la plantation d'arbres dans les forêts dégradées.

- Actuellement, le PNUE, l'UNDP et HABITAT travaillent en tant que « équipe des NU » et projettent de construire une bio-latrine pour la communauté du village Huruma dans le but d'améliorer les sanitaires du bidonville.

- Dans le cadre de la stratégie de participation à la gestion de la forêt par les communautés voisines, Kenya Forest Service (KFS) a alloué 60 hectares de la forêt dégradée de Katura, près du village Huruma et ajoute 50 hectares de la forêt Ngong Road pour la plantation d'arbres indigènes. Ceci aidera à reboiser cette forêt dégradée et les bénéficiaires iront au programme de neutralité du carbone du PNUE et contrebalanceront les émissions produites par les voyages officiels du personnel.

C'est un projet pilote à buts multiples qui combine à la fois l'amélioration sanitaire, la promotion de l'énergie renouvelable, la capture du carbone et la génération de revenus. Si le projet pilote fonctionne, sa réussite pourra être partagée avec d'autres communautés bidonvilles au Kenya et bénéficiera à une large population vivant dans de mauvaises conditions.

L'amélioration sanitaire : d'après le recensement fait par le PNUE et la Communauté Huruma, 78% des familles appartenant au village Huruma utilisent les buissons ou la forêt comme toilettes. Cela montre clairement le besoin d'améliorer les sanitaires dans ce village et celui de soulager les impacts négatifs causés sur l'environnement par les déchets humains. Le permis de construire pour ce projet a été approuvé par le City Council de Nairobi.

La promotion de l'énergie renouvelable : Les bio-latrines comprennent un bio-digérateur en sous-sol rempli par la combinaison urine et matière fécale - la bactérie dans cette matière casse les pathogènes dans un processus où l'air est absent, ce qui produit un gaz à base de méthane-. Ce biogaz peut être collecté et acheminé pour la cuisine ou le chauffage de l'eau. Le recensement

du village Huruma a montré que 66% des ménages du village utilisent le feu de bois comme combustible pour la cuisine avec une consommation moyenne de 11kg. La plupart du bois de chauffage vient de la forêt Katura. L'utilisation du Biogaz pour la cuisine de la communauté réduira le temps et le travail de collecte de bois dans la forêt, évitera la déforestation et améliorera l'efficacité d'utilisation de l'énergie.

L'emprisonnement du carbone : KFS a alloué 60 hectares de la Forêt Katura au PNUE et 50 hectares de la Forêt Ngong Road pour la plantation d'arbres. Pour faire suite à l'approbation du KFS, les muriers et bambous pourraient être plantés pour la sériculture et la stabilisation des sols respectivement. Les calculs ont été faits selon des méthodes approuvées par des critères internationaux pour déterminer quels arbres et la quantité nécessaire sur cette parcelle pour absorber une tonne au carré de CO₂. Les graphiques initiaux indiquent que la plantation de 60 hectares de muriers à Huruma coûtera 100 000\$, et d'après les calculs de carbonneutral.com, 60 hectares de muriers peuvent absorber 6.922.6 tonnes de CO₂ par an.

A la première phase de l'initiative de plantation d'arbres, 3000 arbres (sur 3 hectares) seront plantés sur la parcelle allouée de la forêt Katura en Février 2008.

Génération de revenus: en réponse à Poverty Alleviation and Environment Initiative (PEI), la sériculture sera introduite dans le village Huruma en tant que source de génération de revenus et pour améliorer les moyens de subsistance de la communauté. Le groupe de la communauté qui plantera les muriers sera autorisé à en récolter les feuilles pour nourrir les vers à soie dans les enclos de l'installation de la communauté. On estime que 5000 muriers sont nécessaires pour nourrir 20.000 vers à soie pendant une période donnée. Avec des méthodes de sylviculture appropriées, les arbres produiront assez de feuilles pour les vers pendant 15 ans.

L'ambassade Chinoise a promis de faire une donation de 25.000\$ à la construction de la bio latrine et un support technique pour la sériciculture. L'inauguration aura lieu au village Huruma le 14 Février 2008.